PIXUS iP90
基本操作ガイド

使用説明書

ご使用前に必ずこの使用説明書をお読みください。
将来いつでも使用できるように大切に保管してください。

J　QA7-3455-V02

使用説明書の見かた／記号について

使用説明書について

各使用説明書ではPIXUS iP90 の操作や機能について説明しています。

かんたんスタートガイド

必ず、最初にお読みください。
コンピュータとの接続、プリンタの設置、ドライバのインストールなど、本プリンタをご購入後、初めて使用するまでに必要な説明が記載されています。

基本操作ガイド

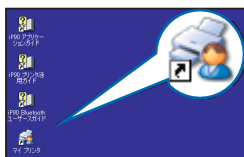
印刷を開始するときにお読みください。
文書や写真を印刷する操作を例に、基本的な印刷手順、用紙のセット方法、ドライバの基本機能、日常のお手入れ、困ったときの対処方法など、本プリンタをお使いいただく上で基本となる操作・機能について説明しています。

プリンタ活用ガイド

パソコンの画面で見る使用説明書です。
プリンタに関してもっと詳しい説明が知りたいときにお読みください。ドライバの各機能の詳細や応用的な使用方法、『基本操作ガイド』には記載されていないトラブルの対処方法について説明しています。
「『プリンタ活用ガイド』を読もう」（P.86）を参照してください。

アプリケーションガイド/ Bluetoothユニット BU-10 ユーザーズガイド

パソコンの画面で見る使用説明書です。
『プリンタソフトウェア CD-ROM』に付属のアプリケーションソフト、Easy-PhotoPrint（Windows/Macintosh）やPhotoRecord（Windows）、Easy-WebPrint（Windows）などについて、画像データの読み込み方法や各種印刷方法、機能の詳細について説明しています。また、オプションのBluetoothユニットを使用する場合は、『BluetoothユニットBU-10ユーザーズガイド』をご覧ください。プリンタへの取り付け/取り外し、印刷のしかた、トラブルの対処方法について説明しています。

マイ プリンタ（Windows版のみ）

プリンタの操作を手助けするソフトウェアです。
プリンタドライバやステータスモニタの画面を、ここから簡単な操作で開くことができます。プリンタの設定や状態を、確認したり変更したりできます。
また、操作に困ったとき、対処方法をお知らせするメニューもあります。デスクトップのアイコンをダブルクリックして、ラクラク操作を体験してみてください。

記号について

本書で使用しているマークについて説明します。本書では製品を安全にお使いいただくために、大切な記載事項には下記のようなマークを使用しています。これらの記載事項は必ずお守りください。

⚠ 警告 取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う恐れのある警告事項が書かれています。安全に使用していただくために、必ずこの警告事項をお守りください。

⚠ 注意 取扱いを誤った場合に、傷害を負う恐れや物的損害が発生する恐れのある注意事項が書かれています。安全に使用していただくために、必ずこの注意事項をお守りください。

操作上、必ず守っていただきたい重要事項が書かれています。製品の故障・損傷や誤った操作を防ぐために、必ずお読みください。

操作の参考になることや補足説明が書かれています。

ごあいさつ

このたびは、キヤノン《PIXUS iP90》をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。本製品の機能を十分に発揮させて効果的にご利用いただくために、ご使用の前に使用説明書をひととおりお読みください。
また、お読みになったあとは、必ず保管してください。操作中に使いかたがわからなくなったり、機能についてもっと詳しく知りたいときにお役に立ちます。

電波障害規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置をラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
使用説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

国際エネルギースタープログラムについて

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。
国際エネルギースタープログラムは、コンピュータをはじめとしてオフィス機器に関する日本および米国共通の省エネルギーのためのプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費が比較的少なく、その消費を効果的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により、参加することができる任意制度となっています。対象となる製品は、コンピュータ、ディスプレイ、プリンタ、ファクシミリ、複写機、スキャナ及び複合機（コンセントから電力を供給されるものに限る）で、それぞれの基準並びにマーク（ロゴ）は、日米で統一されています。

Exif Print について

このプリンタは、「Exif Print」に対応しています。
Exif Print は、デジタルカメラとプリンタの連携を強化した規格です。
Exif Print 対応デジタルカメラと連携することで、撮影時のカメラ情報を活かし、それを最適化して、よりきれいなプリント出力結果を得ることができます。

商標について

- Canon は、キヤノン株式会社の登録商標です。
- PIXUS、BJ は、キヤノン株式会社の商標です。
- Microsoft® 、Windows® は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- 本書では、Microsoft® Windows® XP、Microsoft® Windows® 2000、Microsoft® Windows® Millennium Edition、Microsoft® Windows® 98 をそれぞれ Windows XP、Windows 2000、Windows Me、Windows 98 と略して記載しています。
- Macintosh および Mac は、米国アップルコンピュータ社の商標です。
- IrDA、および IrDA ロゴは、Infrared Data Association の商標です。
- Bluetooth、および Bluetooth ロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有している商標であり、キヤノンはライセンスに基づいて使用しています。
- QR コード® は、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- その他、記載の商品名、会社名は一般に各社の登録商標または商標です。

お客様へのお願い

- 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは、禁止されています。
- 本書の内容に関しては、将来予告なく変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期していますが、万一不審な点や誤り、記載漏れなどにお気づきの点がございましたら、最寄りのお客様ご相談窓口までご連絡ください。
  連絡先は、別紙の『サービス & サポートのご案内』に記載しています。
- このプリンタを運用した結果については、上記にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

■PIXUS iP90　目次

安全にお使いいただくために

安全にお使いいただくために、以下の注意事項を必ずお守りください。また、本書に記載されていること以外は行わないでください。思わぬ事故を起こしたり、火災や感電の原因になります。

⚠ 警告　以下の注意事項を守らずにご使用になると、感電や火災、プリンタの損傷の原因となる場合があります。

設置場所について	**アルコール・シンナーなどの引火性溶剤の近くに置かないでください。**
電源について	**濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。**
	電源プラグは確実にコンセントの奥まで差し込んでください。
	ユニバーサル ACアダプタや電源コードを傷つける、加工する、引っ張る、無理に曲げるなどのことはしないでください。また、電源コードに重いものをのせないでください。
	ふたまたソケットなどを使ったタコ足配線をしないでください。
	電源コードを束ねたり、結んだりして使わないでください。
	万一、煙が出たり変な臭いがするなどの異常が起こった場合、すぐに電源を切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けると、火災や感電の原因になります。販売店または修理受付窓口までご連絡ください。
	電源プラグを定期的に抜き、その周辺およびコンセントにたまったほこりや汚れを乾いた布で拭き取ってください。 ほこり、湿気、油煙の多いところで、電源プラグを長期間差したままにすると、その周辺にたまったほこりが湿気を吸って絶縁不良となり、火災の原因となります。
	同梱されているユニバーサル ACアダプタ（CANON，K30244）以外は使わないでください。また、同梱されているユニバーサル ACアダプタを他の製品に使わないでください。
お手入れについて	**清掃のときは、水で湿らせた布を使用してください。アルコール、ベンジン、シンナーなどの引火性溶剤は使用しないでください。** プリンタ内部の電気部品に接触すると、火災や感電の原因になります。
	清掃のときは、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。 清掃中に誤ってプリンタの電源が入ると、けがやプリンタの損傷の原因となることがあります。
取扱いについて	**プリンタを分解、改造しないでください。** 内部には電圧の高い部分があり、火災や感電の原因になります。
	プリンタの近くでは、可燃性のスプレーなどは使用しないでください。 スプレーのガスが内部の電気部品に触れて、火災や感電の原因になります。

▲ 注意 以下の注意を守らずにご使用になると、けがやプリンタの損傷の原因になる場合があります。

<table>
<tr><td rowspan="3">設置場所について</td><td>不安定な場所や振動のある場所に置かないでください。</td></tr>
<tr><td>湿気やほこりの多い場所、屋外、直射日光の当たる場所、高温の場所、火気の近くには置かないでください。
火災や感電の原因になることがあります。
次の使用環境でお使いください。温度：5℃～35℃　湿度：10%RH ～90%RH</td></tr>
<tr><td>毛足の長いじゅうたんやカーペットなどの上には置かないでください。
毛やほこりなどが製品の内部に入り込んで火災の原因となることがあります。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">電源について</td><td>電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。
コードを引っ張ると、電源コードが傷つき、火災や感電の原因になることがあります。
</td></tr>
<tr><td>延長電源コードは使用しないでください。
</td></tr>
<tr><td>いつでも電源プラグが抜けるように、コンセントの周囲にはものを置かないでください。
</td></tr>
<tr><td>万一の感電を防止するために、コンピュータのアース接続をお勧めします。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">取扱いについて</td><td>印刷中はプリンタの中に手を入れないでください。
内部で部品が動いているため、けがの原因となることがあります。</td></tr>
<tr><td>プリンタを運んだり、収納したりするときは、丸い部分を下にしないでください。
故障の原因となることがあります。
</td></tr>
<tr><td>プリンタの上にものを置かないでください。</td></tr>
<tr><td>プリンタの上にクリップやホチキス針などの金属物や液体・引火性溶剤（アルコール・シンナーなど）の入った容器を置かないでください。</td></tr>
<tr><td>万一、異物（金属片や液体など）がプリンタ内部に入った場合は、電源ボタンを押して電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店または修理受付窓口までご連絡ください。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">プリントヘッド／インクタンクについて</td><td>安全のため、お子様の手の届かないところへ保管してください。
誤ってインクをなめたり飲んだりした場合には、ただちに医師にご相談ください。</td></tr>
<tr><td>プリントヘッドやインクタンクを振らないでください。
インクが漏れて周囲や衣服を汚すことがあります。</td></tr>
<tr><td>印刷後、プリントヘッドの金属部分には触れないでください。
熱くなっている場合があり、やけどの原因になることがあります。
</td></tr>
<tr><td>ユニバーサル AC アダプタについて</td><td>ユニバーサル ACアダプタを持ち運んだり保管するときは、AC アダプタ本体にコードを巻き付けないでください。
コードの付け根部分が折れ曲がり、断線するおそれがあります。</td></tr>
</table>

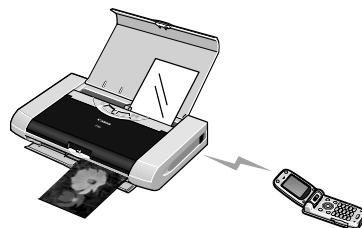
- 蛍光灯などの電気製品の近くに置くときのご注意
  蛍光灯などの電気製品とプリンタは約 15cm 以上離してください。近づけると蛍光灯のノイズが原因でプリンタが誤動作することがあります。
- 電源を切るときのご注意
  電源を切るときは、必ず電源ボタンを押して電源ランプが消えていることを確認してください。電源ランプが点灯・点滅しているときに電源プラグをコンセントから抜いて切ると、プリントヘッドを保護できずその後印刷できなくなることがあります。

こんなことができます

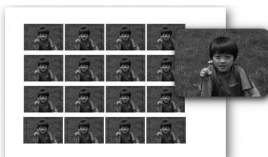
PIXUS iP90 では、次のような使いかたができます。

赤外線通信でワイヤレス印刷

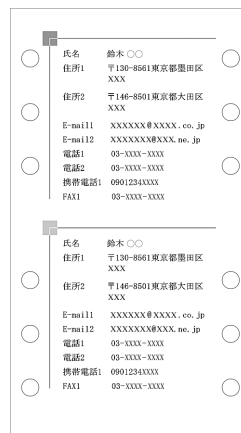
■ 携帯電話からプリントビーム機能でワイヤレス印刷

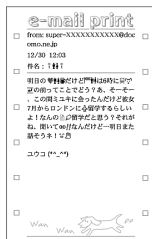
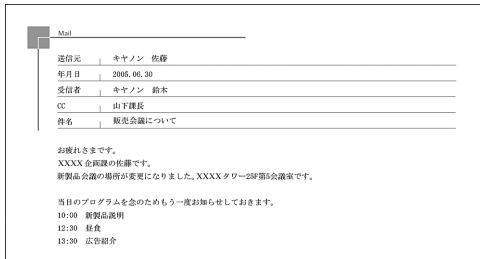
赤外線通信対応の携帯電話から、電話帳やスケジュール、メモ帳、カメラ付き携帯電話で撮影した写真やメールなどをワイヤレスで印刷できます。印刷する用紙の種類や用紙サイズ、レイアウトは Canon iP90 Setup Utility で設定できます。➔ P.31

● 写真データを印刷

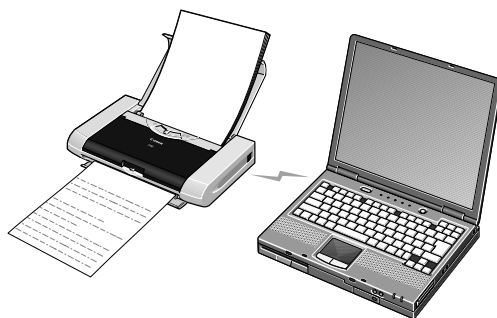
L 判フチなし

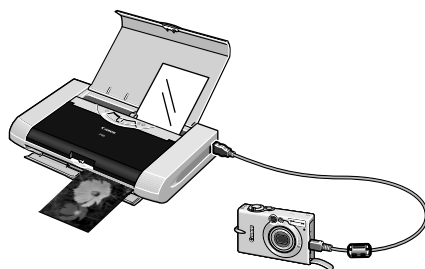
シール紙

● 電話帳データを印刷

名刺サイズ

システム手帳
バイブルサイズ

● メールデータを印刷

システム手帳
ミニサイズ

A4 サイズ

■ コンピュータからワイヤレスで印刷

赤外線通信対応のコンピュータからワイヤレスで印刷できます。➔ P.37

PictBridge 対応機器からダイレクト印刷！

PictBridge 対応のカメラ付き携帯電話、デジタルカメラ、デジタルビデオカメラを接続すれば、対応機器からの操作で直接写真が印刷できます。➔ P.26

付属のアプリケーションソフトを使えば

■ **Easy-PhotoPrint**

デジタルカメラで撮った写真と用紙を選ぶだけで、かんたんにフチなし全面印刷。

■ **Windows PhotoRecord**

デジタルカメラで撮った写真をコンピュータに取り込み、かんたんな操作で写真印刷。写真を加工したりキャプションを付ければ、おしゃれなアルバムのできあがり！

■ **その他にも……**

Easy-WebPrint などのアプリケーションソフトが用意されています。

省資源機能も搭載しています

文書を多く印刷する場合に便利な「ブラックインク節約モード（［ブラックインクを節約する］）」や、ブラックインクがなくなったときに一時的にカラーインクで代用する「ブラック合成モード（［ブラックを合成する］）」などが搭載されています。詳しくは『プリンタ活用ガイド』を参照してください。

各種オプションも用意されています

AC 電源がない場所でも印刷を可能にするバッテリがセットになったクレードルキットや、自動車のシガーライターソケットから電源を取ることのできるシガーライターパワーユニットなど、モバイル性能をさらに引き出す各種オプションが用意されています。詳しくは「オプションについて」を参照してください。➔ P.90

Bluetooth ユニット BU-10 を使用すれば、Bluetooth 対応のコンピュータや携帯電話からワイヤレスで印刷できます。詳しくは『Bluetooth ユニット BU-10 ユーザーズガイド』を参照してください。

各部の名称と役割

前面

用紙トレイ
セットした用紙を支えます。印刷する前に開いてください。

用紙ガイド
用紙をセットしたときに動かし、用紙の左端に合わせます。

プリントヘッドカバー
インクタンクの交換や紙づまりのときに開けます。

オートシートフィーダ
ここに用紙をセットします。一度に複数枚の用紙がセットでき、自動的に一枚ずつ給紙されます。

カメラ接続部
本プリンタに対応のデジタルカメラやデジタルビデオカメラから直接印刷するときに使います。➔ P.26

赤外線通信ポート
赤外線通信で印刷するときに使います。
➔ P.31

排紙口カバー
印刷された用紙が排出されます。

紙間選択レバー
用紙の種類に応じてプリントヘッドと用紙の間隔を切り替えます。使用する用紙に合わせて切り替えてください。➔ P.40

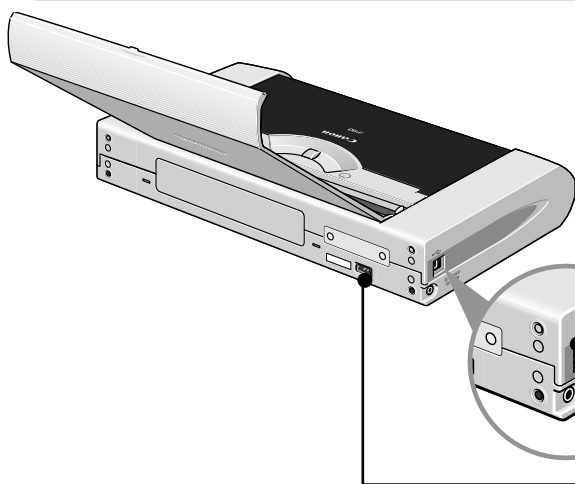
リセットボタン
プリンタのトラブルを解消してからこのボタンを押すと、エラーが解除されて印刷できるようになります。また印刷中にこのボタンを押すと、印刷を中止します。

電源ボタン
電源を入れる / 切るときに押します。

電源ランプ
電源のオン / オフや、エラーの状態を知らせます。

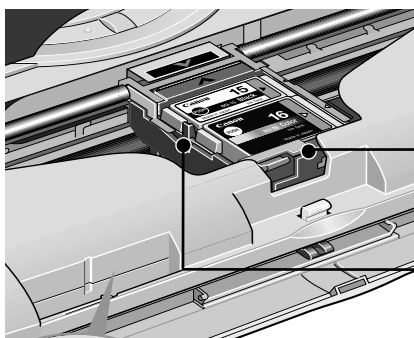
電源ランプの表示について
電源ランプの表示により、プリンタの状態を確認できます。

消灯........................電源がオフの状態です。
緑色に点灯...........印刷可能な状態です。
緑色に点滅...........プリンタの準備動作中、または印刷中です。
緑色に点灯後、オレンジ色に点滅
............エラーが発生し、印刷できない状態です。➔ P.74
オレンジ色と緑色に交互に 1 回ずつ点滅
............サービスが必要なエラーが発生している可能性があります。➔ P.75

背面

USB ケーブル接続部
USB ケーブルでコンピュータと接続するためのコネクタです。

AC アダプタ接続部
付属のユニバーサルAC アダプタのプラグを接続するためのコネクタです。

チャージャー接続部
オプションのバッテリチャージャーを接続するためのコネクタです。接続方法と使用方法については、バッテリチャージャーに付属の使用説明書をご覧ください。

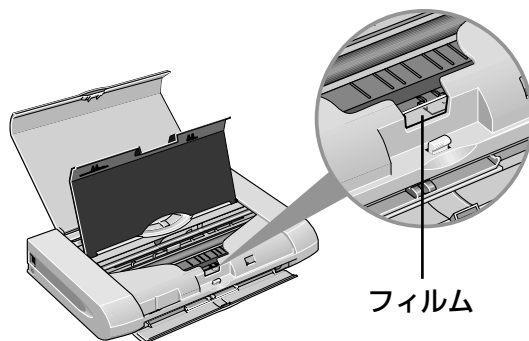
内部

プリントヘッド固定レバー
プリントヘッドを固定します。

プリントヘッドを取り付けたら、このレバーを上げないでください。

プリントヘッドホルダ
プリントヘッドを取り付けます。

Bluetooth ユニット接続部
オプションの Bluetooth ユニットを接続するためのコネクタです。
接続方法および Bluetooth 通信の使用方法については、『Bluetooth ユニット BU-10 ユーザーズガイド』をご覧ください。

重要

フィルムには、絶対に触れないようにしてください。プリンタの不良や故障の原因となり、印刷できなくなります。

プリンタの電源を入れる／切る

印刷を開始する前に、プリンタの電源を入れます。

電源を入れる

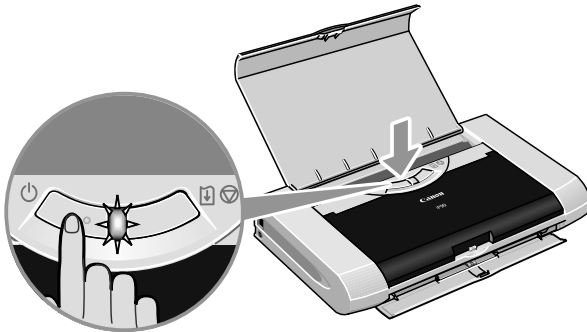
電源を入れる前に、設置の準備を確認してください。

- プリントヘッドとインクタンクがセットされている。
- コンピュータ（接続機器）と接続されている。
- プリンタドライバがインストールされている。

上記の準備操作が行われていない場合は、『かんたんスタートガイド』にしたがって準備してください。

1 プリンタの電源ボタンを押して電源を入れる

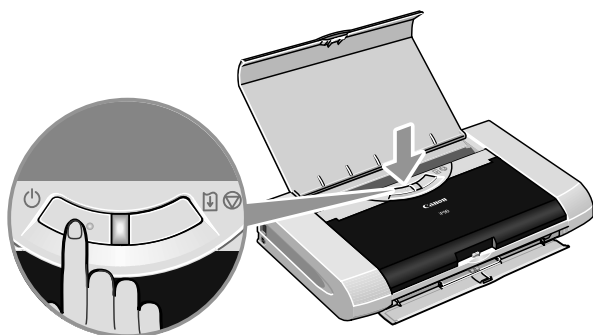
電源ランプが点滅後、点灯します。

参考

電源ランプがオレンジ色に点滅した場合は、「電源ランプがオレンジ色に点滅している」（P.74）を参照してください。

2 コンピュータの電源を入れる

電源を切る

1　プリンタの電源ボタンを押して電源を切る

電源ランプの点滅が終わると電源が切れます。

重要

電源プラグについて

電源を切ったあと、電源プラグを抜くときは、必ず電源ランプが消灯していることを確認してください。電源ランプが点灯・点滅しているときに、電源プラグをコンセントから抜くと、プリントヘッドを保護できず、その後印刷できなくなることがあります。

➔ きれいな印刷を保つために（プリントヘッドの乾燥・目詰まり防止）（P.65）

用紙をセットする

印刷する用紙をセットする方法について説明します。

使用できない用紙について

以下の用紙は使用しないでください。きれいに印刷できないだけでなく、紙づまりや故障の原因になります。

- 折れている／カールしている／しわがついている用紙
- 濡れている用紙
- 薄すぎる用紙（重さ 64g/m^2 未満）
- 厚すぎる用紙（キヤノン純正紙以外で重さ 105g/m^2 を超えるもの）
- 絵はがき
- 折り目のついた往復はがき
- 写真付はがきやステッカーを貼ったはがき
- ふたが二重になっている封筒
- ふたがシールになっている封筒
- 型押しやコーティングなどの加工された封筒

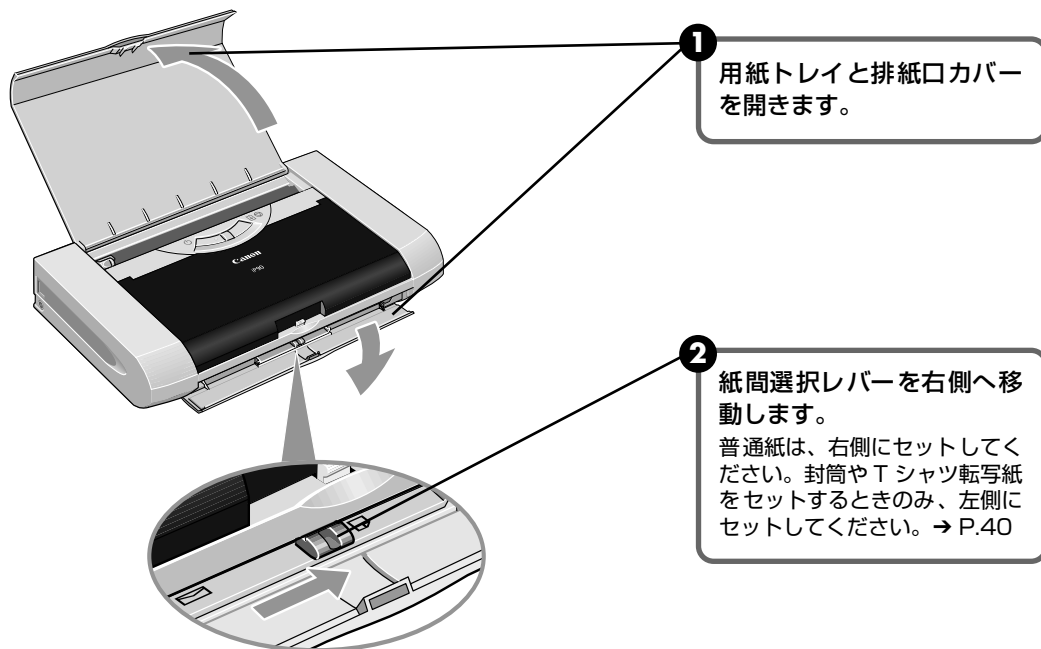
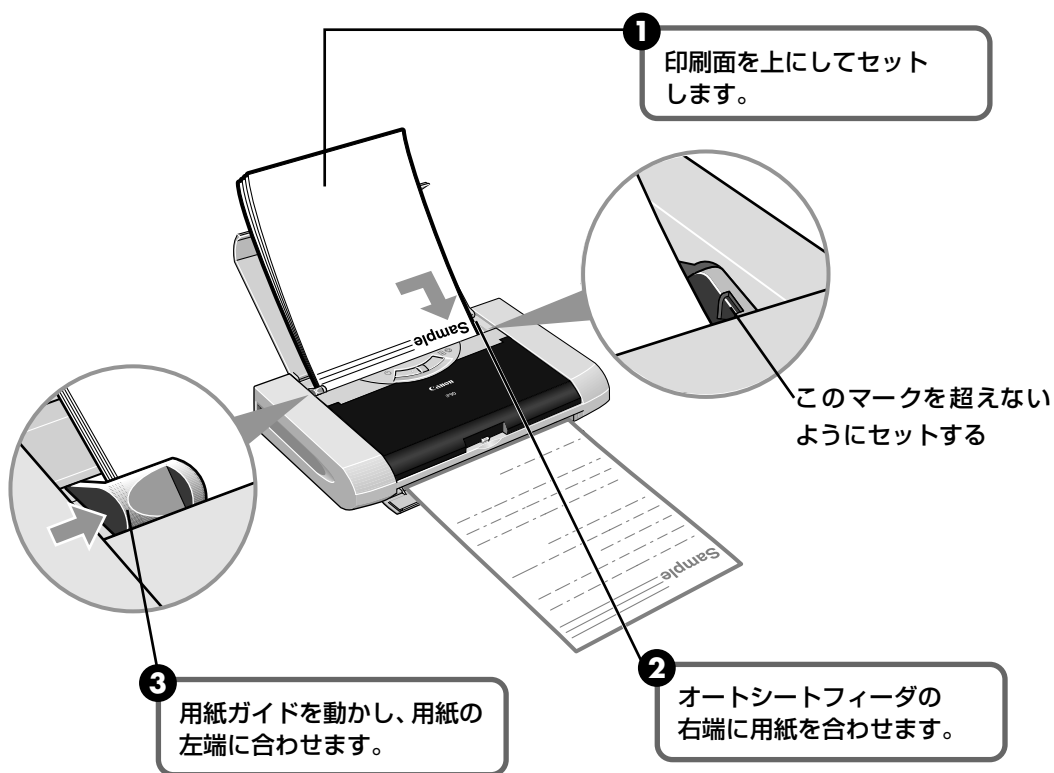
普通紙のセット方法

● キヤノン専用紙の紹介については「専用紙を使ってみよう」（P.39）を参照してください。
● キヤノン専用紙のセット方法については『プリンタ活用ガイド』の「いろいろな用紙に印刷してみよう」を参照してください。

1 セットする用紙をそろえる

用紙がカールしているときは、逆向きに曲げてカールを直してから（表面が波状にならないように）セットしてください。

2 用紙をセットする準備

● プリンタは平らな場所に置いてください。
● プリンタの前にものを置かず、印刷された用紙が排出されるスペースを確保してください。
● 排出された用紙は適宜取り除いてください。排出口に用紙がたまると、印刷された用紙が折り重なったり、用紙が詰まったりする場合があります。
● 両面印刷を行うときは、印刷された用紙が排出されるスペースのごみや汚れに特に気を付けてください。ごみや汚れが付着した状態で印刷を行うと、印刷結果やプリンタに悪い影響を与えることがあります。

3 用紙をセットする

- 複写機などで使用される一般的なコピー用紙や、キヤノン製専用紙スーパーホワイトペーパー SW-101 が使用できます。用紙の両面に印刷する場合は、スーパーホワイトペーパー SW-201 がおすすめです。

  用紙サイズ　［定型紙］　A4、B5、A5、レター、リーガル
  　　　　　　　［非定型紙］ 最小（横 54.0mm ×縦 86.0mm）、最大（横 215.9mm ×縦 584.2mm）

  用紙の重さ　64 ～ 105g/m^2

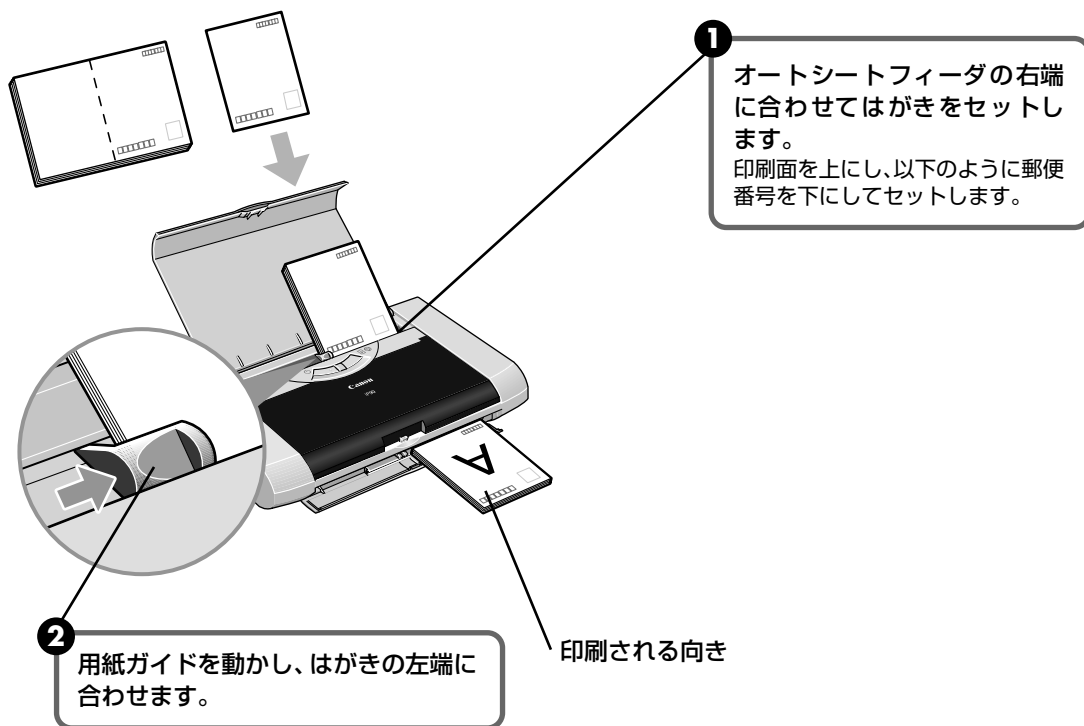
- 64g/m^2で約30枚(高さ3mm)までセットできます。印刷された用紙は、適宜取り除くようにしてください。

はがきのセット方法

一般の官製はがき、往復官製はがき、インクジェット官製はがき、インクジェット光沢官製はがき、お年玉付き年賀はがき、キヤノン製専用紙プロフェッショナルフォトはがき PH-101、フォト光沢ハガキ KH-201N、ハイグレードコートはがき CH-301 に印刷できます。

重要

- 写真付きはがきやステッカーが貼ってあるはがきには印刷できません。
- 往復官製はがきにフチなし全面印刷はできません。
- 往復官製はがきは折り曲げないでください。折り目がつくと、正しく給紙できず紙づまりの原因になります。

- はがきの両面に印刷するときは、通信面を印刷したあとに宛名面を印刷することをお勧めします。このとき、通信面の先端がめくれたり傷が付いたりする場合は、宛名面から印刷すると状態が改善することがあります。
- はがきは 10 枚までセットできます。
- 印刷が終わったはがきは、重ならないように 1 枚ごとに取り除いてください。
- はがきを持つときは、できるだけ端を持ち、インクが乾くまで印刷面に触らないでください。

● プリンタドライバの設定画面の［用紙の種類］で、セットするはがきの種類を必ず指定してください。
プリンタドライバの設定については「文書を印刷してみよう」（P.19）を参照してください。

	通信面	**宛名面**
官製はがき	［はがき］	［はがき］
インクジェット官製はがき	［インクジェット官製葉書］	［はがき］
インクジェット光沢官製はがき	［インクジェット官製葉書］	［はがき］
往復官製はがき	往信面［はがき］	返信面［はがき］
プロフェッショナルフォトはがき PH-101	［プロフォトペーパー］	［はがき］
フォト光沢ハガキ KH-201N	［光沢紙］	［はがき］
ハイグレードコートはがき CH-301	［インクジェット官製葉書］	［はがき］

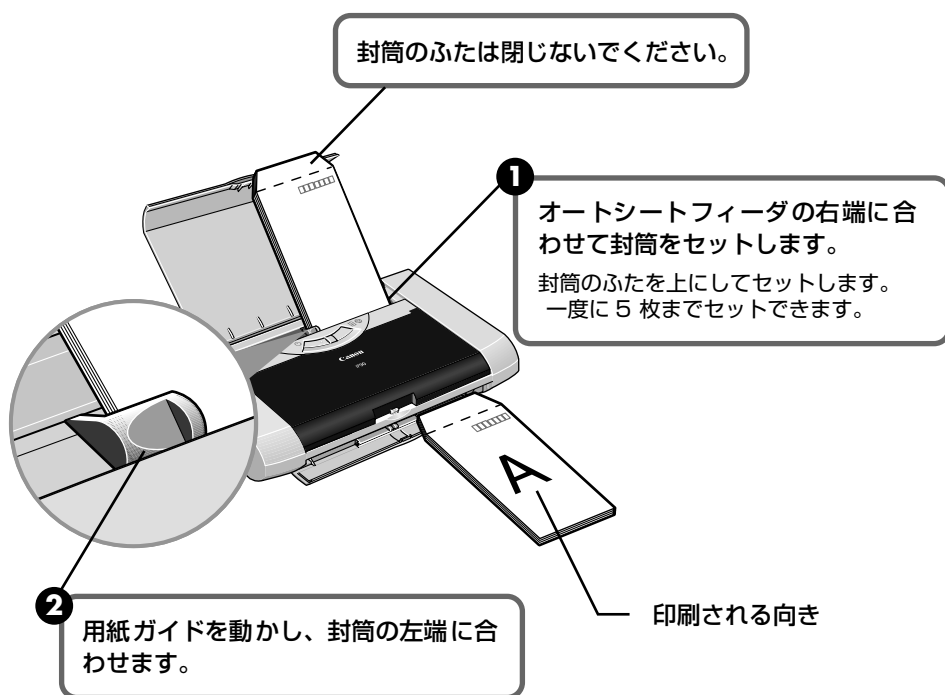
● 写真を印刷するときは、キヤノン製の写真専用紙のご使用をお勧めします。
➔「専用紙を使ってみよう」（P.39）

封筒のセット方法

一般の長形 3 号、長形 4 号の長形封筒と、洋形 4 号、洋形 6 号の洋形封筒に印刷できます。

重要

- 角形封筒には印刷できません。
- 型押しや、コーティングなどの加工された封筒、ふたが二重（またはシール）になっている封筒には印刷できません。
- Macintosh をお使いの場合は、長形 3 号／ 4 号の封筒は印刷できません。
- Windows Me/Windows 98 をお使いの場合で、長形 3 号／ 4 号の封筒に印刷するときは［バックグラウンド印刷］にチェックマークを付けてください。チェックマークが付いていないと正しい向きに印刷されません。
  バックグラウンド印刷の設定を確認するには、プリンタドライバの設定画面を表示し（➔ P.43）、［ページ設定］シートの［プリンタ制御］をクリックしてください。
- ［用紙サイズ］を正しく選択しないと、上下逆さまに印刷されます。

■ 長形封筒に印刷する

参考

封筒に印刷するときは、紙間選択レバー（グレー）を左側に設定します。➔ P.12

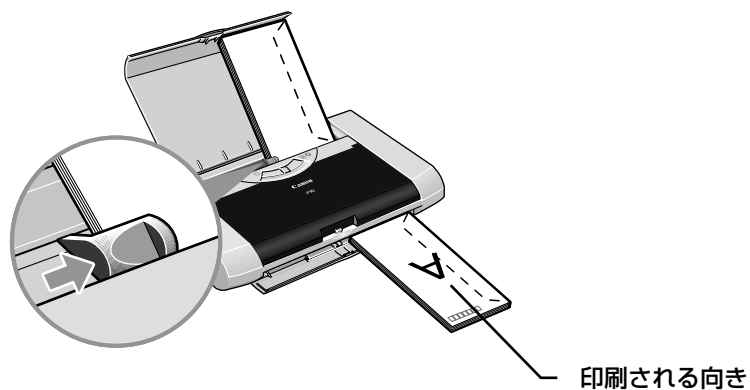
3 プリンタドライバの［用紙の種類］で［封筒］を選び、［用紙サイズ］で［長形 3 号］または［長形 4 号］を選びます。
プリンタドライバの設定については「文書を印刷してみよう」（P.19）を参照してください。

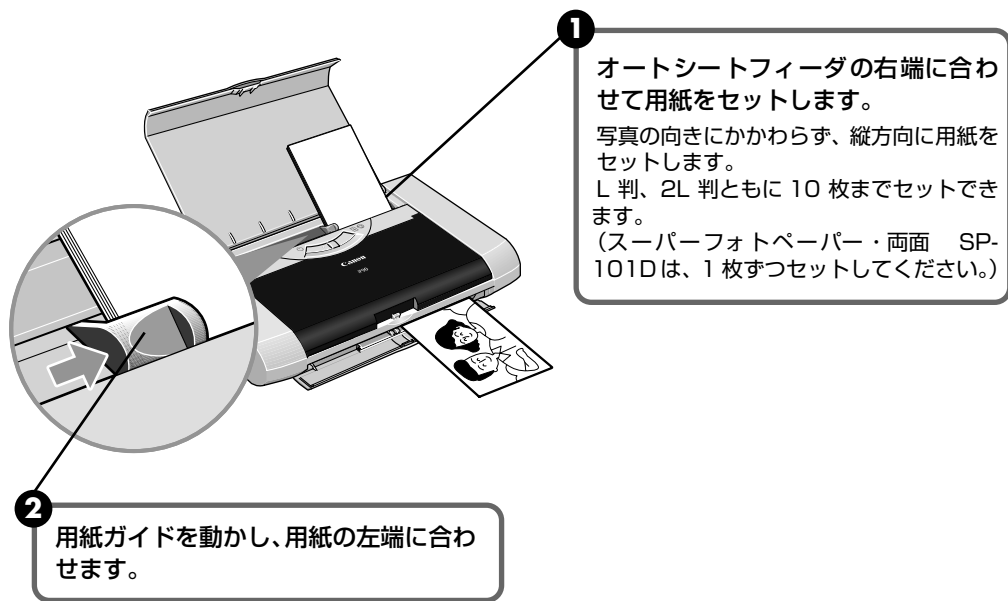
■ 洋形封筒に印刷する

封筒に印刷するときは、紙間選択レバー（グレー）を左側に設定します。➔ P.12

❸ プリンタドライバの［用紙の種類］で［封筒］を選び、［用紙サイズ］で［洋形 4 号］または［洋形 6 号］を選びます。

❹ プリンタドライバの［印刷の向き］または［方向］で［横］を選びます。
プリンタドライバの設定については「文書を印刷してみよう」（P.19）を参照してください。

郵便番号を記入する枠の付いた封筒に縦書きに印刷する場合は、プリンタドライバの［印刷の向き］または［方向］で［縦］を選び、郵便番号の枠を下に向けてセットしてください。

L 判サイズの用紙のセット方法

L 判、2L 判サイズの用紙に印刷できます。

3 プリンタドライバの［用紙サイズ］で［L 判］または［2L 判］を選びます。
プリンタドライバの設定については「文書を印刷してみよう」（P.19）を参照してください。

文書を印刷してみよう

ここでは、文書を印刷する操作を例に、印刷の基本的な操作手順について説明します。

Windows

ご使用のアプリケーションソフトにより、表示される画面が異なる場合があります。
なお、本書では Windows XP Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載（以降、Windows XP SP2）をご使用の場合に表示される画面を基本に説明します。

1 プリンタの電源を入れ、用紙をセットする　→ P.9、P.11

2 原稿を作成する、または印刷するファイルを開く

3 プリンタドライバの設定画面を開く

❶ アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［印刷］を選びます。
［印刷］画面が表示されます。

Windows 2000 をご使用の場合は、［印刷］画面に表示されている［基本設定］タブをクリックしてください。

4 印刷に必要な設定をする

- 用紙サイズを確認するときは、［ページ設定］タブをクリックします。アプリケーションソフトで設定したサイズと違っている場合は、同じサイズに設定してください。
- プリンタドライバ機能の設定方法については、『プリンタ活用ガイド』の「(Windows) プリンタドライバの設定画面」やヘルプを参照してください。
- ［印刷前にプレビューを表示］をクリックしてチェックマークを付けると、プレビュー画面で印刷結果を確認することができます。なお、アプリケーションソフトによっては、プレビューを表示できないものもあります。

5 印刷を開始する

- 印刷中にプリンタのリセットボタンを押すと、印刷を中止することができます。
- BJ ステータスモニタの［印刷中止］をクリックすると、印刷を中止することができます。
  BJ ステータスモニタは、タスクバー上の［Canon iP90］をクリックして表示します。またプリンタエラーが発生したときなどにはエラーダイアログが自動的に表示されます。

表示される画面は、ご使用のアプリケーションソフトにより異なります。
なお、本書では、Mac OS X v.10.3.x をご使用の場合に表示される画面を基本に説明しています。

1 プリンタの電源を入れ、用紙をセットする　→ P.9、P.11

2 原稿を作成する、または印刷するファイルを開く

3 用紙サイズを設定する

❶ アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［ページ設定］を選びます。
ページ設定ダイアログが表示されます。

4 印刷に必要な設定をして印刷する

❶ アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［プリント］を選びます。
プリントダイアログが表示されます。

❺［プリント］ボタンをクリックします。

印刷が開始されます。

- ［印刷設定］から印刷する原稿に適した設定を選択すると、［用紙の種類］で設定した用紙の特性に合わせた印刷品位や色で印刷できます。

写真をきれいに印刷	写真やグラデーションを多用したイラストを印刷するときに選びます。
図表やグラフをきれいに印刷	イラストやグラフなど色の境界線がハッキリした原稿を印刷するときに選びます。
一般的な文書を印刷	文字中心の原稿を印刷するときに選びます。
詳細設定	印刷品位やハーフトーン（中間調）に関する詳細な設定を行うことができます。

- プリンタドライバ機能の設定方法については、『プリンタ活用ガイド』の「(Macintosh）プリンタドライバの設定画面」を参照してください。
- プリンタリストで機種名をダブルクリックすると、印刷状況を確認するダイアログが表示されます。
  印刷状況のリストで文書を選んで［削除］をクリックすると、その文書の印刷を中止できます。［保留］をクリックすると、その文書の印刷を停止できます。また、［ジョブを停止］をクリックすると、リストにあるすべての印刷を停止できます。

写真を印刷してみよう

付属の Easy-PhotoPrint を使用すると、デジタルカメラで撮った写真を、簡単な操作でフチなし全面印刷できます。

Easy-PhotoPrint は、Exif Print に対応しており、Exif Print 対応のデジタルカメラで撮った写真を、撮影時のカメラの情報を活かして最適化し、よりきれいな写真に仕上げることができます。

- 操作を行う前に、付属の「プリンタソフトウェア CD-ROM」を使用して、Easy-PhotoPrint をインストールしてください。
  インストール方法は、『かんたんスタートガイド』を参照してください。
- Easy-PhotoPrint で扱うことのできる画像の種類は、JPEG 画像（拡張子 .jpg、.jpeg）です。
- ここでは、Windows XP 上で Easy-PhotoPrint を使用してフチなし全面印刷する操作方法について説明していますが、Macintosh 上での操作方法も基本的に同じです。
- 赤目補正や美肌効果を設定して、印刷する写真の補正や加工を行うことができます。詳細な設定方法や注意事項、そのほかの機能については『アプリケーションガイド』を参照してください（➔ P.86）。

フチなし全面印刷できる用紙について

フチなし全面印刷に対応している用紙は次のとおりです。

- プロフェッショナルフォトペーパー PR-101(A4、L 判、2L 判)
- スーパーフォトペーパー SP-101(A4、L 判、2L 判、パノラマ)
- スーパーフォトペーパー・両面 SP-101D(A4、2L 判)
- スーパーフォトペーパー・シルキー SG-101(A4、L 判、2L 判)
- マットフォトペーパー MP-101(A4、L 判)
- キヤノン光沢紙 GP-401(A4)
- エコノミーフォトペーパー EC-101(L 判、2L 判、カード)
- プロフェッショナルフォトはがき PH-101
- フォト光沢ハガキ KH-201N
- ハイグレードコートはがき CH-301
- 片面光沢名刺用紙 KM-101
- 両面マット名刺用紙 MM-101
- インクジェット官製はがき
- インクジェット光沢官製はがき
- 官製はがき

上記以外の用紙を使用すると、用紙がうまく送られなかったり、印刷品位が著しく低下したり、色味が変わったりすることがあります。

1 プリンタの電源を入れ、用紙をセットする ➔ P.9、P.11

2 Easy-PhotoPrint を開始する

❶ 印刷する写真（JPEG 画像）を、コンピュータのハードディスク内のフォルダに保存します。

ここでは、コンピュータのハードディスク内のフォルダに保存した写真を印刷する方法について説明します。

❷ Windows

［スタート］メニューから［すべてのプログラム］（または［プログラム］）を選び、［Canon Utilities］-［Easy-PhotoPrint］-［Easy-PhotoPrint］の順に選びます。

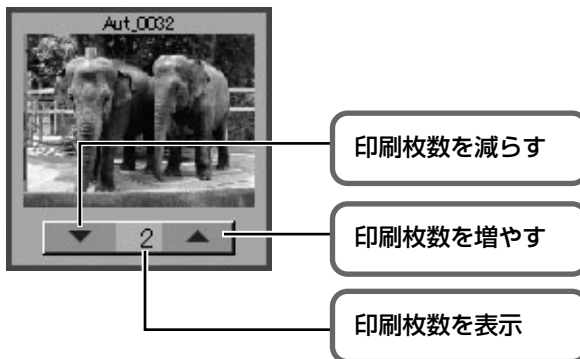
Macintosh

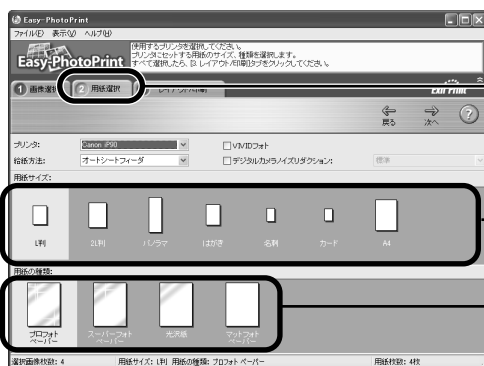
ハードディスクアイコン、［アプリケーション］フォルダ、［Easy-PhotoPrint］フォルダを順にダブルクリックし、［Easy-PhotoPrint］アイコンをダブルクリックします。

［① 画像選択］シートが表示されます。

3 印刷する画像を選ぶ

❶ フォルダウィンドウから印刷したい写真が保存されているフォルダを選びます。
選んだフォルダに保存されている写真が表示されます。

❷ 印刷したい写真の下にある［▲］ボタンをクリックして、印刷する枚数を指定します。

[①画像選択] シートの [補正 / 加工] ボタンをクリックすると、印刷する写真の補正や加工を行うことができます。詳しい操作方法は『アプリケーションガイド』を参照してください。

4 印刷する用紙を選ぶ

❶ [② 用紙選択] タブをクリックします。

参考

[プリンタ] では、コンピュータにインストールされているプリンタを選ぶことができます。

❷ 印刷に使用する [用紙サイズ] と [用紙の種類] を設定します。

フチなし全面印刷できる用紙サイズは [A4] [2L 判] [パノラマ] [L 判] [はがき] [名刺] [カード] です。

5 レイアウトを指定して印刷する

❶ [③ レイアウト / 印刷] タブをクリックします。

参考

[補正 / 加工] ボタンをクリックすると、印刷する写真の補正や加工を行うことができます。詳しい操作方法は『アプリケーションガイド』を参照してください。

❷ [レイアウト] から [フチなし 1 面] を選びます。

❸ Windows

[印刷] ボタンをクリックします。

Macintosh

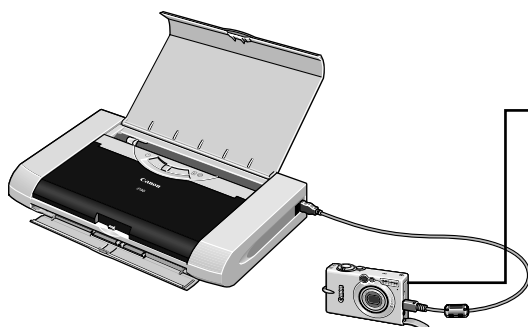
[印刷] ボタンをクリックし、メッセージを確認して [OK] ボタンをクリックしたあと、プリントダイアログの [プリント] ボタンをクリックします。

指定した写真がフチなし全面印刷で印刷されます。

PictBridge 対応機器から印刷してみよう

PictBridge 対応のデジタルカメラやデジタルビデオカメラ、カメラ付き携帯電話などをお使いのときは、PictBridge 対応機器と本プリンタを USB ケーブルで接続して、直接写真を印刷することができます。

本プリンタに接続できるカメラについて

- PictBridge は、デジタルカメラやデジタルビデオカメラ、カメラ付き携帯電話などで撮影した画像をコンピュータを介さずに直接プリンタで印刷するための規格です。PictBridge に対応した機器であれば、メーカーや機種を問わず、本プリンタと接続して画像を印刷することができます。
- カメラや携帯電話の液晶モニターなどで、印刷する画像の指定や、さまざまな印刷の設定を行うことが可能です。
- キヤノン Bubble Jet Direct 対応（PictBridge 非対応）のデジタルカメラやデジタルビデオカメラをお使いのときは、カメラ付属の専用ケーブルでプリンタと接続して印刷することができます。詳しくは、「キヤノン Bubble Jet Direct 対応カメラから印刷する」（P.84）を参照してください。
  - ＊ 以降、デジタルカメラやデジタルビデオカメラ、カメラ付き携帯電話などを総称して、PictBridge 対応機器と呼びます。

※ PictBridge に関する最新の情報は、キヤノンホームページでご確認いただけます。
キヤノンホームページ URL canon.jp/pictbridge にアクセスしてください。

PictBridge 対応機器を接続する

本プリンタに対応の PictBridge 対応機器を接続するときは、各社推奨の USB ケーブルを使用します。

⚠ 警告

プリンタのカメラ接続部には、PictBridge 対応機器またはキヤノン Bubble Jet Direct 対応のカメラ以外は接続しないでください。火災や感電、プリンタの損傷の原因となる場合があります。

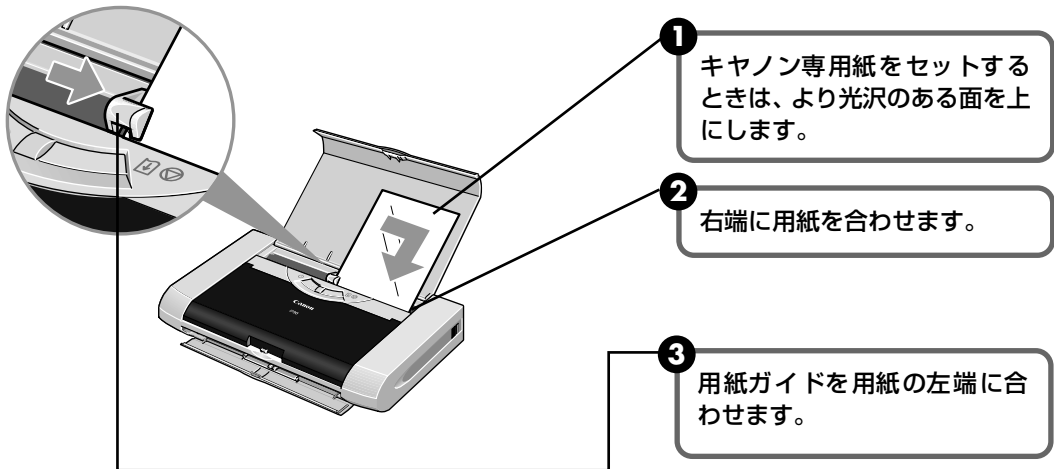
参考

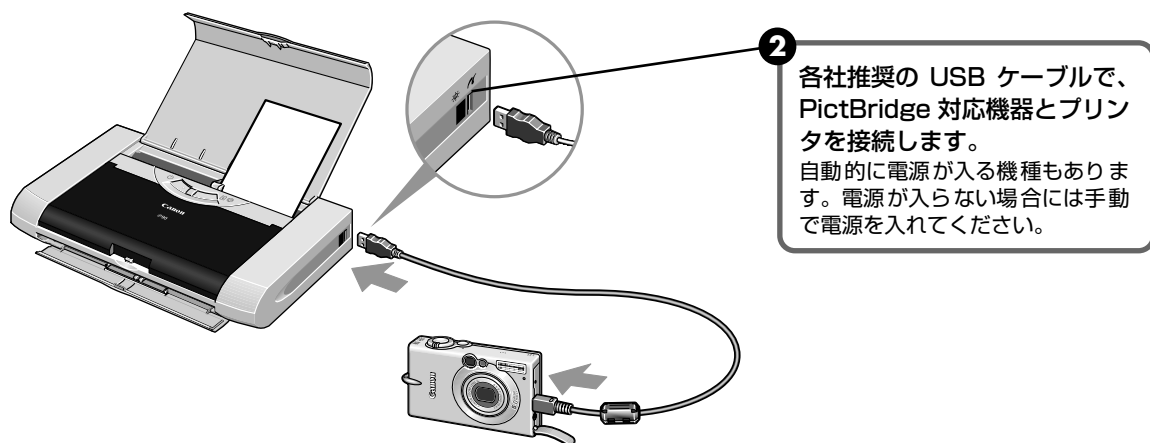
- PictBridge 対応機器を接続して印刷する場合、PictBridge 対応機器の電源は、家庭用電源をお使いになることをお勧めします。バッテリーをお使いになるときは、フル充電されたバッテリーをお使いください。
- PictBridge 対応機器から印刷する場合、ご使用の機器の機種により、接続する前に PictBridge 対応機器で印刷するモードに切り替える必要があります。また接続後、手動で電源を入れたり、再生モードにする必要があります。ご使用の機器に付属の使用説明書を参照のうえ、接続前に必要な操作を行ってください。
- コンピュータから印刷するときは、必ず PictBridge 対応機器と接続しているケーブルを抜いてください。

1 プリンタの準備をする

プリンタに付属の『かんたんスタートガイド』の操作にしたがって、プリンタを印刷できるように準備してください。

2 プリンタの電源を入れる

3 用紙をセットする

4 プリンタと PictBridge 対応機器を接続する

❶ PictBridge 対応機器の電源が切れていることを確認します。

❸ PictBridge 対応機器から印刷できる状態にします。
プリンタとの接続が確認されると、PictBridge 対応機器の液晶モニターに以下のマークが表示されます。

：PictBridge 対応機器です。➔ P.28

：キヤノン Bubble Jet Direct 対応のカメラです。➔ P.84

PictBridge 対応機器から印刷する

操作については、必ずご使用の機器に付属の使用説明書にしたがってください。ここでは、本プリンタを使用したときに PictBridge 対応機器で設定できるペーパーサイズやペーパータイプ、レイアウト、イメージオプティマイズ、日付印刷について説明します。

■ カメラの設定を確認／変更するには

使用するペーパーサイズやペーパータイプなどを変更するときは、PictBridge 対応機器側の操作で PictBridge の印刷設定を開始し、設定内容を確認／変更してください。
機器側で以下の該当項目を「標準設定」（プリンタの設定にしたがう選択項目）に指定したときは、以下の設定で印刷されます。

本プリンタをコンピュータに接続して Canon iP90 Setup Utility を使用すると、用紙の種類やサイズなど、PictBridge の標準の印刷設定を変更することができます。詳しくは、『プリンタ活用ガイド』を参照してください。

- ペーパーサイズ（L 判）／ペーパータイプ（フォト）. . . . . スーパーフォトペーパー SP-101L
- レイアウト . . . .「フチなし」*
- トリミング . . . .「切（トリミングなし）」
- イメージオプティマイズ（画像補正）. . . . .「ExifPrint」

● 日付印刷 . . . .「切（撮影日を印刷しない)」

説明している項目について

ご使用の機器によっては、説明している項目が設定できない場合があります。設定できない項目については、説明中に「標準設定」（プリンタの設定にしたがう選択項目）で明記してある設定にしたがって印刷されます。

※ 説明に使用している名称は、キヤノン製 PictBridge 対応のデジタルカメラを使用したときに表示される名称を例に説明しています。ご使用の機器により設定項目の名称は異なる場合があります。

■ 印刷できる画像データについて

本プリンタで印刷できる画像データは、Exif/JPEG、PNG データです。

■ 「ペーパーサイズ」／「ペーパータイプ」について

「標準設定」（プリンタの設定にしたがう選択項目）を選んだときには、「ペーパーサイズ：L 判」「ペーパータイプ：スーパーフォトペーパー（「フォト」)」が設定されています。

※ プロフェッショナルフォトペーパーに印刷するときは、PictBridge 対応機器側で「ペーパータイプ」を「高級フォト」に設定してください。

「ペーパーサイズ」と「ペーパータイプ」の設定で、プリンタにセットできるのは以下の用紙です。

「ペーパーサイズ」の設定	「ペーパータイプ」の設定	プリンタにセットする用紙
L 判（標準設定）	フォト（標準設定）	スーパーフォトペーパー SP-101 L
		スーパーフォトペーパー・シルキー SG-101 L
		エコノミーフォトペーパー EC-101 L
	高級フォト	プロフェッショナルフォトペーパー PR-101 L
2 L 判	フォト	スーパーフォトペーパー SP-101 2L
		スーパーフォトペーパー・シルキー SG-101 2L
		エコノミーフォトペーパー EC-101 2L
	高級フォト	プロフェッショナルフォトペーパー PR-101 2L
はがき *3	フォト	フォト光沢ハガキ KH-201N
		ピクサス プチシール PS-101*2
		ピクサス プチシール・フリーカット PS-201*2
		フォトシールセット PSHRS*2
	高級フォト	プロフェッショナルフォトはがき PH-101
カード	フォト	エコノミーフォトペーパー EC-101 カード
8.9 × 25.4cm *1	フォト	スーパーフォトペーパー SP-101 パノラマ
A4*3	フォト	スーパーフォトペーパー SP-101
		スーパーフォトペーパー・シルキー SG-101
		キヤノン光沢紙 GP-401
	高級フォト	プロフェッショナルフォトペーパー PR-101

*1　パノラマサイズです。キヤノン製 PictBridge 対応機器のみ設定できます（機種によっては設定できない場合があります）。
*2　専用のシール紙です。シール紙に印刷する場合は［ペーパーサイズ］で［はがき］を設定します。
*3　［ペーパーサイズ］で［はがき］または［A4］を選択したときは、［ペーパータイプ］で［普通紙］を選択することができます。また、［ペーパータイプ］で［普通紙］が選択されていると［レイアウト］で［フチなし］を選んでもフチありで印刷されます。

■「レイアウト」／「トリミング」について

「標準設定」（プリンタの設定にしたがう選択項目）を選んだときには、「レイアウト：フチなし」が設定されています。「トリミング」は PictBridge 対応機器側の設定にしたがいます。

ピクサスプチシール PS-101（16 面）、ピクサス プチシール・フリーカット PS-201、フォトシールセット PSHRS（2 面、4 面、9 面、16 面）に印刷するときは、以下のように設定してください。

❶「ペーパーサイズ：はがき」「ペーパータイプ：フォト」に設定します。

❷「レイアウト」で印刷するシール紙の面数に合わせて「2 面配置」「4 面配置」「9 面配置」「16 面配置」に設定します。

＊　レイアウトに「2 面配置」「4 面配置」「9 面配置」「16 面配置」（キヤノン製デジタルカメラでの表示）に該当する選択項目がない場合は、複数の面を配置する印刷はできません。
＊　シール紙に印刷するときは、「レイアウト」で「フチなし」を設定しないでください。

■「イメージオプティマイズ（画像補正）」について

本プリンタの設定（「標準設定」）は「ExifPrint」が設定されています。
また、キヤノン製 PictBridge 対応機器をご使用の場合は、「VIVID」「NR」「VIVID+NR」が設定できます（機種によっては設定できない場合があります）。

※　「VIVID」は、緑や青色をより鮮やかに印刷します。
「NR」は、「ノイズリダクション」の略で、空などの青い部分や、暗い部分のノイズを除去します。
「VIVID+NR」は、「VIVID」と「NR」の両方を設定します。

■「日付印刷」について

「標準設定」（プリンタの設定にしたがう選択項目）を選んだときには、「切（撮影日を印刷しない）」が設定されています。

＊　PictBridge 対応機器側で、撮影するときに日付を写し込む機能が設定されているときには、「切」に設定してください。「入」に設定すると、日付が二重に印刷されます。

● 印刷中は接続ケーブルを絶対に抜かないでください。
また、PictBridge 対応機器とプリンタのケーブルを取り外すときは、機器に付属の使用説明書にしたがってください。
● PictBridge 対応機器の操作で、以下の機能は使用できません。
・　印刷品質の設定
・　メンテナンス機能

赤外線通信で印刷するには

本プリンタは、赤外線通信機能がある携帯電話から、写真やメール、電話帳などを、プリントビーム機能によりダイレクトに印刷することができます。
また、赤外線通信機能があるコンピュータからは、IrDA による赤外線通信によりワイヤレスで印刷することができます。

携帯電話から印刷する－プリントビーム

本プリンタは、携帯電話から赤外線通信を利用してワイヤレスで手軽に印刷できる「プリントビーム機能」に対応しています。
「プリントビーム機能」を使うと、カメラ付き携帯電話で撮影した写真やメール、電話帳などを、Canon iP90 Setup Utility で指定した用紙やレイアウトで印刷することができます。

＊ Canon iP90 Setup Utility を開始するには、コンピュータとプリンタをUSBケーブルで接続する必要があります。

■ 赤外線通信を行うための条件

携帯電話からプリントビーム機能で正しく印刷を行うためには、以下の条件を満たしている必要があります。

対応機種	IrDA ポートを搭載し、IrMC バージョン 1.1 規格に準拠した携帯電話 ＊ 動作確認済みの携帯電話については、キヤノンピクサスホームページ canon.jp/pixus でご確認ください。
印刷可能なコンテンツ	電話帳、メール、画像（JPEG に対応） ＊ ご使用の携帯電話により印刷できるコンテンツが異なります。
対応する文字コード	● Alphabet-Numeric code ● JIS、Shift-JIS（JIS 第 1 水準、第 2 水準 7808 文字）

IrDA（Infrared Data Association）は、赤外線を使用してデータを送受信するための規格および制定する団体名称です。IrDA規格は、業界標準となっており、IrDAがそのままインタフェースの呼称としても使われてます。

■ 印刷する用紙やレイアウトを設定する－赤外線通信印刷設定

携帯電話から印刷するときに、印刷するデータにあわせて用紙の種類や用紙サイズ、レイアウト、フチなし設定などを Canon iP90 Setup Utility で設定できます。

＊ お買い上げ時から何も設定を変更していない場合は、スーパーフォトペーパー SP-101L に、フチなしで印刷する設定になっています。

1 プリンタの準備をする

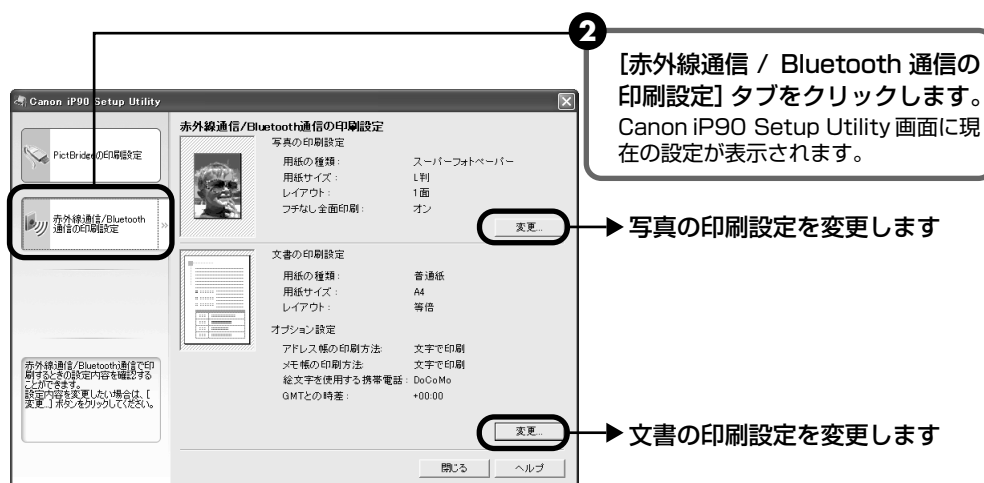
❶ ユニバーサル AC アダプタが確実に接続されていることを確認します。
オプションのバッテリを使用している場合は、バッテリが充電されていることを確認します。

❷ プリンタとコンピュータを USB ケーブルで接続します。

❸ 用紙トレイを開け、プリンタの電源を入れ、コンピュータの電源を入れます。

2 Canon iP90 Setup Utility を開始する

Windows

❶ [スタート] メニューから [すべてのプログラム] (または [プログラム]) を選び、[Canon Utilities] - [Canon iP90 Setup Utility] - [Canon iP90 Setup Utility] の順に選びます。

Macintosh

❶ ハードディスクアイコン、[アプリケーション] フォルダ、[Canon iP90 Setup Utility] フォルダを順にダブルクリックし、[Canon iP90 Setup Utility] アイコンをダブルクリックします。

❷ [赤外線通信 /Bluetooth 通信の印刷設定] タブをクリックします。
Canon iP90 Setup Utility 画面に現在の設定が表示されます。

＊ これ以降は、Windows XP SP2 を例に説明します。Macintosh をお使いの場合も、同様の操作が行えます。

3 用紙サイズやレイアウトを指定する

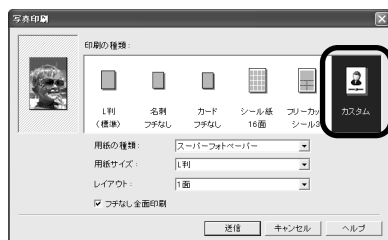
写真の印刷設定を変更する

❶ Canon iP90 Setup Utility 画面から「写真の印刷設定」の［変更］ボタンをクリックします。

❷ 印刷の種類から写真印刷に指定するレイアウトを選びます。

各アイコンに対応した用紙は以下のとおりです。

- L判：スーパーフォトペーパー SP-101L に、1 面フチなしで印刷
- 名刺：片面光沢名刺用紙 KM-101、または両面マット名刺用紙 MM-101 に 1 面フチなしで印刷
- カード：エコノミーフォトペーパー EC-101 カードに 1 面フチなしで印刷
- シール紙：ピクサス プチシール PS-101、またはフォトシールセット PSHRS の 16 面シールに印刷
- フリーカット：ピクサスプチシール・フリーカット PS-201 に印刷

用紙の種類や用紙サイズ、レイアウト、フチのあり／なしを指定するときは、［カスタム］アイコンをクリックします。

用紙の種類........セットする用紙の種類を設定します。

用紙サイズ........セットする用紙のサイズを設定します。

※ 用紙の種類と用紙サイズの指定は「キヤノン製専用紙」（P.40 ）を参照してください。

レイアウト........1 枚の用紙に何面印刷するかを指定します。

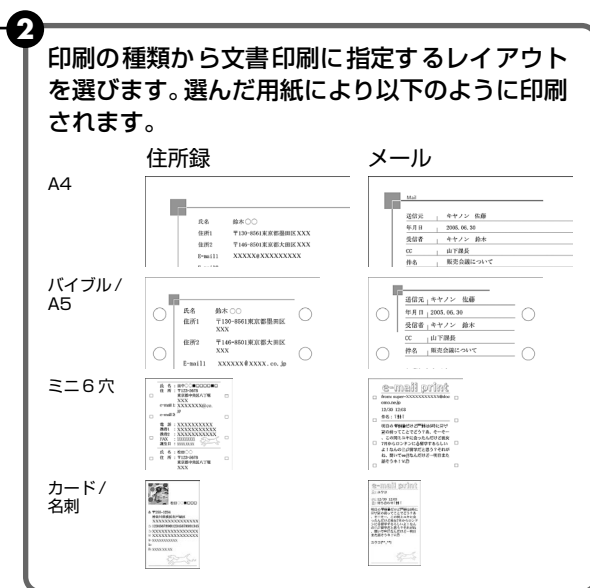
フチなし全面印刷...フチなしで印刷するときは、クリックしてチェックマークをつけます。

※ フチなし印刷に対応している用紙については「フチなし全面印刷できる用紙について」（P.23 ）を参照してください。

※ フォトシールセット PSHRS の 2 面、4 面、9 面に印刷するときは、用紙の種類で「スーパーフォトペーパー」、用紙サイズで「シール紙」、レイアウトで面数を指定してください。

❸ ［送信］ボタンをクリックします。
指定した用紙種類、用紙サイズ、レイアウトで携帯電話から印刷できる状態になります。
携帯電話から印刷する操作方法については、「赤外線通信のしかた」（P.35）を参照してください。

文書の印刷設定を変更する

❶ Canon iP90 Setup Utility 画面から「文書の印刷設定」の［変更］ボタンをクリックします。➔ P.32

❸ ［送信］ボタンをクリックします。
指定したレイアウトで、携帯電話から印刷できる状態になります。
携帯電話から印刷する操作方法については、「赤外線通信のしかた」（P.35）を参照してください。

システム手帳サイズ（バイブル / ミニ６穴 /A5）に印刷するときは

［バイブル］、［ミニ６穴］、［A5］を選んだときには、以下の用紙を使用してください。
［バイブル］..............93mm × 170mm
［ミニ６穴］.............80mm × 126mm
［A5］........................210mm × 148mm

※ 用紙は、１枚ずつセットしてください。
※ 薄すぎる用紙（重さ 64g/m^2 未満）は使用しないでください。

その他の設定について

［変更］ボタンをクリックすると、以下の設定を行うことができます。

［アドレス帳の印刷方法］.... 携帯電話のアドレス帳を文字、または文字とバーコード（QR コード）で印刷できます。
［メモ帳の印刷方法］............ 携帯電話のメモ帳の内容を文字、またはバーコード（QR コード）で印刷できます。
［絵文字を使用する携帯電話］
.... 携帯電話の種類（通信事業者）を指定すると、その携帯電話で使用できる絵文字が印刷できます。
［GMT との時差］................. 携帯電話のスケジュールなど、時間の指定ができるデータを印刷するときに、データを作成した国の国際標準時間（GMT）からの時差を指定することで、その国の時差を計算に入れて印刷することができます。

■ 赤外線通信のしかた

赤外線通信を行う場合は、ご使用の携帯電話の使用説明書もあわせてご覧ください。

1 プリンタの準備をする

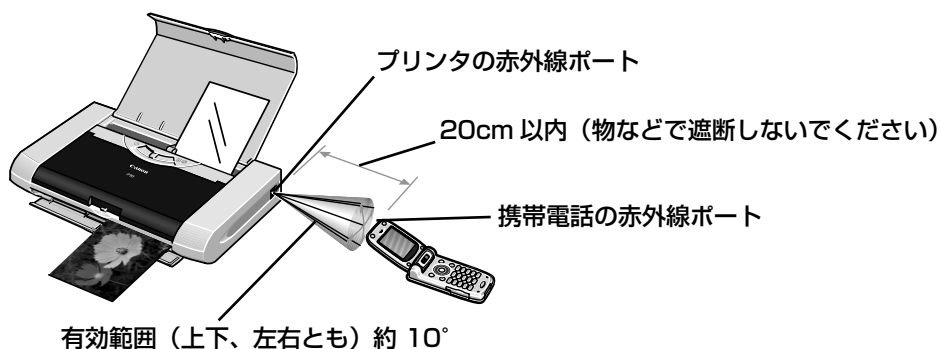
❶ ユニバーサル AC アダプタが確実に接続されていることを確認します。
オプションのバッテリを使用している場合は、バッテリが充電されていることを確認します。

❷ 用紙トレイを開け、電源を入れます。

❸ 用紙トレイに用紙をセットします。

2 赤外線通信を開始する

❶ 携帯電話の赤外線ポートを、プリンタの赤外線ポートと 20cm 以内の距離で正面に向き合うように置きます。

プリンタの赤外線ポートの有効角度は、左右、上下共に中心軸に対して約 10 度です。
ただし、携帯電話によっては、プリンタとの通信可能な距離が異なります。携帯電話の使用説明書で確認してください。

❷ 印刷したいコンテンツを選択し、携帯電話の赤外線ファイル転送機能により、印刷対象ファイルをプリンタに送信します。
プリンタがデータを正常に受信すると、電源ランプが緑色に点滅します。
データの送信が終了すると、印刷が開始されます。

画像データを印刷する場合は、プリンタのリセットボタンを押すと、一度送信したデータを再度印刷することができます。

- 携帯電話から印刷する操作については、携帯電話に付属の使用説明書を参照してください。
- プリンタの赤外線ポートと携帯電話の赤外線ポートの間に物などを置いて遮断しないでください。送受信ができなくなります。
- データの送信中は、プリンタと赤外線通信の接続を切らないように注意してください。もし切れてしまった場合は、再度データを送信し直してください。
- 送信できるデータには、以下の制限事項があります。
  - ・携帯電話のセキュリティ設定のため、ダウンロードしたコンテンツや、メールに添付された URL からダウンロードした写真などは印刷できません。
  - ・動画は印刷できません。
  - ・ご使用の機種により、赤外線による転送容量に制限があるため、最高画質での印刷ができないことがあります。
  - ・画像の大きさによって、送信を開始してから印刷が開始されるまで時間がかかることがあります。
  - ・ご使用の機種により、メモリーカードに保存したデータは印刷できないことがあります。
  - ・印刷される画像の品位と印刷される向き（縦または横）は、撮影した画像サイズによって自動的に設定されます。
  - ・携帯電話で撮影した画像のサイズによっては、フチなしで印刷すると画像が切れたり、フチありで印刷すると余白の大きさが変わることがあります。
  - ・印刷して画像が粗くなるときは、名刺サイズ、カードサイズやシール紙への印刷をお勧めします。

コンピュータから印刷する

■ 赤外線通信を行うための条件

赤外線通信で正しく印刷を行うためには、コンピュータが以下の条件を満たしている必要があります。

CPU	Intel Pentium 以上
IrDA	IrDA 1.1 準拠
ボーレート（通信速度）	最大 4Mbps
赤外線通信デバイス	コンピュータ内蔵型の赤外線通信ポート

- Windows 98 以上がプレインストールされ、コンピュータに Microsoft 社製赤外線通信ドライバがインストールされている必要があります。
- Windows Me をご使用の場合は、以下の操作にしたがって赤外線通信ドライバがインストールされているか確認してください。
  ① ［スタート］ボタンをクリックし、［設定］→［コントロールパネル］の順にクリックします。
  ② ウィンドウ内に［ワイヤレスリンク］アイコンがあるかどうかを確認してください。
  アイコンが表示されていれば、必要な赤外線ドライバがすでにインストールされています。
  表示されていない場合は、コンピュータに付属の使用説明書を参照してください。
- Windows 98 をご使用の場合、以下の操作にしたがって赤外線通信ドライバがインストールされているか確認し、赤外線ポートを使用できるようにしてください。
  ① ［スタート］ボタンをクリックし、［設定］→［コントロールパネル］の順にクリックします。
  ② ウィンドウ内に［赤外線モニタ］アイコンがあるかどうかを確認してください。
  アイコンが表示されていれば、必要な赤外線ドライバがすでにインストールされています。
  表示されていない場合は、コンピュータに付属の使用説明書を参照してください。
  ③ ［赤外線モニタ］アイコンをダブルクリックします。
  ④ ［オプション］シートの［赤外線通信を使用可能にする］をクリックしてチェックマークを付けます。

■ 赤外線通信のしかた

赤外線通信を行う場合は、ご使用のコンピュータの使用説明書もあわせてご覧ください。

1 プリンタの準備をする

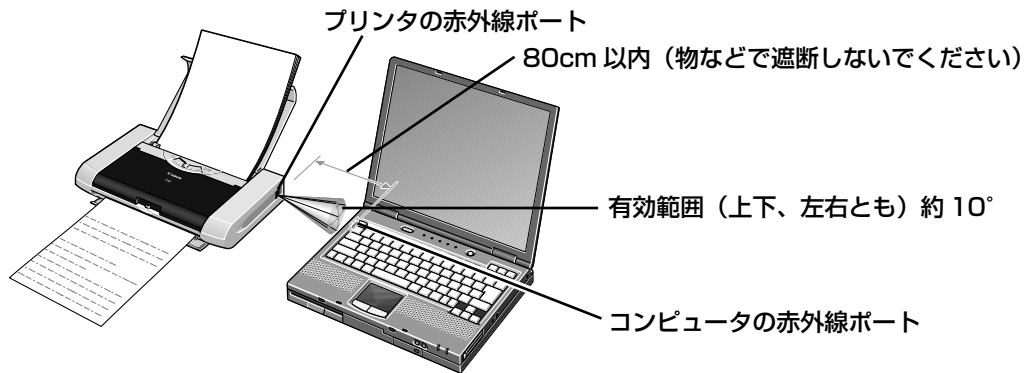
❶ ユニバーサル AC アダプタが確実に接続されていることを確認します。
オプションのバッテリを使用している場合は、バッテリが充電されていることを確認します。

❷ 用紙トレイを開け、電源を入れます。

❸ 用紙トレイに用紙をセットします。

2 赤外線通信を開始する

❶ コンピュータの赤外線ポートを、プリンタの赤外線ポートと 80cm 以内の距離で正面に向き合うように置きます。

プリンタの赤外線ポートの有効角度は、左右、上下共に中心軸に対して約 10 度です。
ただし、コンピュータによっては、プリンタとの通信可能な距離が異なります。コンピュータの使用説明書で確認してください。

❷ コンピュータから印刷を開始します。

- プリンタの赤外線ポートの面と向き合ったコンピュータの赤外線ポートの間に物などを置いて遮断しないでください。送受信ができなくなります。また、プリンタとコンピュータの赤外線ポート位置を確認して、ポート位置同士が、ずれないように向き合わせてください。
- 印刷を行うときや、プリンタドライバのユーティリティの機能を使うときは、あらかじめ Windows のコントロールパネルの［ワイヤレス リンク］（Windows 98 は［赤外線モニタ］）を使って、IrDA 方式で接続されているプリンタの名称が表示されていることを確認してください。
- 印刷中は、プリンタとの赤外線通信の接続を切らないように注意してください。もし切れてしまった場合は、プリンタの電源をオフにし、コンピュータ側でたまっている印刷ドキュメントを削除してください。
  ドキュメントの削除のしかたは、以下のとおりです。
  ①［スタート］ボタンをクリックする
  ②［コントロールパネル］→［プリンタとその他のハードウェア］→［プリンタと FAX］を選ぶ
  （Windows XP 以外をお使いの場合は、［設定］→［プリンタ］の順にクリックします）
  ③［Canon iP90］アイコンを右クリックして、メニューから［すべてのドキュメントの取り消し］を選ぶ
  IrDA の接続が切れているかどうかは、ステータスバーまたはコントロールパネルの［ワイヤレス リンク］（Windows 98 は［赤外線モニタ］）で確認できます。
- Windows XP/Windows 2000 を使用している場合は、ステータスモニタは動作しません。

専用紙を使ってみよう

印刷に適した用紙を選ぶ

写真や文書のための用紙はもちろん、シール用紙やはがきなど、印刷の楽しさを広げる各種専用紙が用意されています。

それぞれの用紙について詳しくは、『プリンタ活用ガイド』を参照してください。

■ 写真を印刷するには

- プロフェッショナルフォトペーパー
- スーパーフォトペーパー
- マットフォトペーパー
- エコノミーフォトペーパー
- キヤノン光沢紙
- 高品位専用紙

■ ビジネス文書を印刷するには

- 高品位専用紙
- OHP フィルム

■ オリジナルグッズを作るには

- Tシャツ転写紙
- 片面光沢名刺用紙
- 両面マット名刺用紙
- ピクサスプチシール
- フォトシールセット

■ 年賀状、挨拶状を印刷するには

- プロフェッショナルフォトはがき
- フォト光沢ハガキ
- ハイグレードコートはがき

キヤノン製専用紙

キヤノン製専用紙を一覧表にまとめました。

用紙の名称	型番	最大積載枚数	紙間選択レバーの位置	プリンタドライバの設定［用紙の種類］
スーパーホワイトペーパー	SW-101 A4 SW-201 A4	3mm 以下 3mm 以下	右	普通紙
プロフェッショナルフォトペーパー	PR-101 A4 PR-101 L PR-101 2L	1 枚 10 枚 10 枚	右	プロフォトペーパー
プロフェッショナルフォトはがき	PH-101	10 枚	右	プロフォトペーパー（通信面） はがき（宛名面）
スーパーフォトペーパー	SP-101 A4 SP-101 L SP-101 2L SP-101 パノラマ	5 枚 *1 10 枚 10 枚 10 枚	右	スーパーフォトペーパー
スーパーフォトペーパー・両面	SP-101D A4 SP-101D 2L	1 枚 1 枚	右	スーパーフォトペーパー両面
スーパーフォトペーパー・シルキー	SG-101 A4 SG-101 L SG-101 2L	5 枚 10 枚 10 枚	右	スーパーフォトペーパー
マットフォトペーパー	MP-101 A4 MP-101 L	10 枚 10 枚	右	マットフォトペーパー
キヤノン光沢紙	GP-401 A4	10 枚*1	右	光沢紙
エコノミーフォトペーパー	EC-101 L EC-101 2L EC-101 カード	10 枚 10 枚 10 枚	右	光沢紙
フォト光沢ハガキ	KH-201N	10 枚	右	光沢紙（通信面） はがき（宛名面）
ハイグレードコートはがき	CH-301	10 枚	右	インクジェット官製葉書（通信面） はがき（宛名面）
高品位専用紙	HR-101S A4 HR-101S B5	10 枚（3mm 以下） 10 枚（3mm 以下）	右	高品位専用紙
T シャツ転写紙	TR-301	1枚	左	T シャツ転写紙
OHP フィルム	CF-102	10 枚*1	右	OHP フィルム
片面光沢名刺用紙 *2*3	KM-101	10 枚	右	スーパーフォトペーパー
両面マット名刺用紙 *3	MM-101	10 枚	右	スーパーフォトペーパー （写真・イラスト） 普通紙（文字）
ピクサスプチシール *4 （16 面光沢フォトシール）	PS-101	1 枚	右	インクジェット官製葉書 （またはスーパーフォトペーパー）
ピクサスプチシール・フリーカット *5	PS-201	1 枚	右	インクジェット官製葉書 （またはスーパーフォトペーパー）
フォトシールセット *4 （2 面 /4 面 /9 面 /16 面）	PSHRS	1 枚	右	インクジェット官製葉書 （またはスーパーフォトペーパー）

*1 用紙がうまく送れない場合、用紙が貼り付くのを防ぐため、セットする際は、1 枚ずつはがして必要枚数をセットしてください。

*2 裏面には印刷しないでください。

*3 テキストデータを印刷する場合は、データは名刺サイズ（55 × 91mm）で作成し、上下左右の余白を 5mm 程度に設定してください。詳しくは『プリンタ活用ガイド』を参照してください。

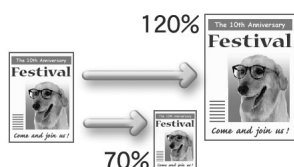
*4 Windows をお使いの場合は、プリンタソフトウェア CD-ROM に付属の PhotoRecord を使うと印刷の設定が簡単にできます。コンピュータにインストールしてお使いください。
また、キヤノンのホームページから無料でダウンロードできるプチプリント for Canon でも、簡単に印刷を行うことができます。

*5 Windows をお使いの場合は、プチプリント for Canon を使っても、印刷の設定が簡単にできます。ピクサスプチシール・フリーカット PS-201 をお使いの場合は、プチプリント for Canon をお使いください。プチプリント for Canon はキヤノンホームページから無料でダウンロードできるようになっておりますが、インターネットへの接続料金はお客様のご負担となりますので、ご注意ください。
① canon.jp/support にアクセスする
②「ダウンロード」→「インクジェットプリンター」→「アプリケーション」の順にクリックする
③プチプリント for Canon をダウンロードする

- 用紙について、詳しくは『プリンタ活用ガイド』の「いろいろな用紙に印刷してみよう」を参照してください。

プリンタドライバの機能と開きかた

プリンタドライバの便利な機能

プリンタドライバには、以下のような機能があります。詳しい操作方法については、『プリンタ活用ガイド』の「便利な印刷テクニックを使ってみよう」を参照してください。

➔ 用紙サイズに合わせて自動的に拡大／縮小印刷したい（フィットページ印刷）

➔ １枚の用紙に複数ページを縮小して印刷したい（割付印刷）

➔ 両面に印刷したい（両面印刷）

➔ スタンプを印刷したい（スタンプ印刷）

➔ フチを付けずに用紙の全面に印刷したい（フチなし全面印刷）

➔ 画像の輪郭をなめらかに印刷したい（イメージデータ補正）

➔ １ページの原稿を指定枚数に拡大して印刷したい（ポスター印刷）

➔ とじしろを付けて印刷したい（とじしろ印刷）

➔ イラスト風に印刷したい（イラストタッチ印刷）

➔ 印刷する順番を変えたい（逆順印刷）

➔ デジタルカメラで撮った写真のノイズを減らして印刷したい（デジタルカメラノイズリダクション）

➔ 拡大／縮小率を設定して印刷したい（拡大／縮小印刷）

➔ 複数ページの原稿を冊子に綴じられるように印刷したい（冊子印刷）

➔ 背景に模様を付けて印刷したい（背景印刷）

➔ 印刷するときの動作音を静かにしたい（サイレント機能）

➔ インクを長持ちさせせたい（インク節約設定）

プリンタドライバの設定画面を表示する

プリンタドライバの設定画面は、2 つの方法で表示することができます。

このマニュアルでは、おもに Windows XP SP2 における操作方法を説明しています。お使いのシステムによって、操作方法が異なる場合があります。

■ プリンタドライバの設定画面をアプリケーションソフトから開く

印刷する前に印刷設定を行う場合、この方法を使います。

- お使いのアプリケーションソフトによっては、コマンド名やメニュー名が異なったり、手順が多い場合があります。詳しい操作方法については、お使いのアプリケーションソフトの使用説明書を参照してください。
- ［詳細］シートなど、Windows の機能に関するシートは、アプリケーションソフトから開いたときには表示されません。

1 お使いのアプリケーションソフトで、印刷を実行するコマンドを選ぶ

一般的に、［ファイル］メニューから［印刷］を選ぶと、［印刷］ダイアログボックスを開くことができます。

2 ［Canon iP90］が選ばれていることを確認し、［詳細設定］（または［プロパティ］）ボタンをクリックする

プリンタドライバの設定画面が表示されます。

■ プリンタドライバの設定画面をスタートメニューから開く

プリンタのメンテナンス操作を行う場合や、すべてのアプリケーションソフトに共通する印刷設定を行う場合、この方法を使います。

1 ［スタート］ボタンをクリックし、［コントロールパネル］→［プリンタとその他のハードウェア］→［プリンタと FAX］を選ぶ

Windows XP 以外をお使いの場合は、［スタート］ボタンをクリックし、［設定］→［プリンタ］の順にクリックします。

2 ［Canon iP90］アイコンを選ぶ

3 ［ファイル］メニューを開き、［印刷設定］（または［プロパティ］）を選ぶ

プリンタドライバの設定画面が表示されます。

印刷にかすれやむらがあるときは

印刷結果がかすれたり、色が正しく印刷されないときには、インクがなくなっているか、プリントヘッドのノズルが目づまりしている可能性があります。以下の手順でお手入れを行ってください。

お手入れを行う前に

- インクタンク上部のPUSH部分を押して、インクタンクがしっかりセットされていることを確認してください。（➔ P.58）
- プリンタドライバの印刷品質を上げることで、きれいに印刷される場合があります。（➔ P.69）

Step 1
ノズルチェックパターンの印刷 ➔ P.45

パターンの確認

印刷されたパターンは下の図のどちらの状態に近いですか？

インクの噴出し口（ノズル）は目づまりしていません。
印刷されたパターンがこちらの状態の場合は、プリンタをこのまま使用できます。
[終了]をクリックしてください。

印刷されたパターンがこちらの状態に近い場合は、インクの噴出し口（ノズル）が目づまりしている可能性があります。
[クリーニング]をクリックしてください。

クリーニングを2～3回行っても改善されない場合は、「ヘッドリフレッシング」を行ってください。

終了(X)　クリーニング(C)

問題がない場合は［終了］ボタンをクリックして操作を終了する

パターンが欠けている場合は、［クリーニング］ボタンをクリックする

クリーニング後ノズルチェックパターンを印刷して確認

Step 2
プリントヘッドのクリーニング ➔ P.49

3 回繰り返しても改善されない場合

Step 3
ヘッドリフレッシング ➔ P.52

それでも改善されない場合

Step 4
インクタンクの交換 ➔ P.58

- 罫線がずれて印刷されるなど、プリントヘッドの位置ずれが確認されたときには、プリントヘッドの位置を調整します。➔ P.55
- インクタンクを交換しても症状が改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。お買い求めの販売店または修理受付窓口にお問い合わせください。➔ P.95

ノズルチェックパターンを印刷する

プリントヘッドのノズルからインクが正しく出ているかを確認するために、ノズルチェックパターンを印刷します。

コンピュータを使わずに印刷する

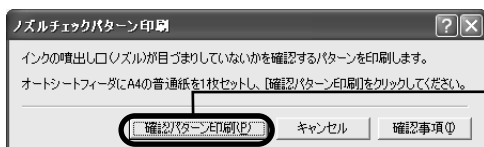
ノズルチェックパターンは、プリンタのリセットボタンを押して印刷することもできます。
①プリンタの電源が入っていることを確認して、A4 サイズの普通紙をセットします。
②リセットボタンを押し続け、電源ランプが 2 回点滅したときに離します。

ノズルチェックパターンを印刷する

Windows

1 プリンタの電源を入れ、A4 サイズの普通紙をセットする

2 プリンタドライバの設定画面を表示する → P.43

3 ノズルチェックパターンを印刷する

ノズルチェックパターンが印刷されます。

4 ノズルチェックパターンを確認し、必要な対処をとる → P.48

1 プリンタの電源を入れ、A4 サイズの普通紙をセットする

2 [BJ Printer Utility]を表示する

参考

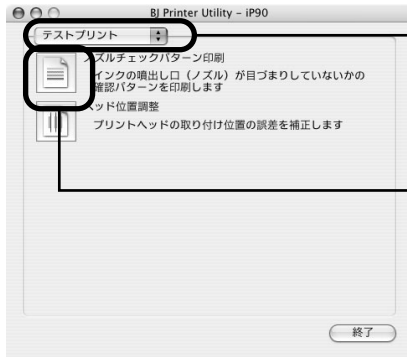
BJ Printer Utility は Bluetooth 接続している場合は利用できません。
下記の手順を行うときは、USB ケーブルで接続してください。

❶ プリンタドライバをインストールしたハードディスクの中の、[アプリケーション]フォルダ、[ユーティリティ]フォルダを順にダブルクリックします。

❷ [プリンタ設定ユーティリティ]アイコンをダブルクリックします。
Mac OS X v.10.3 以外をお使いの場合は、[プリントセンター]アイコンをダブルクリックします。

❸ [名前]から[iP90]を選び、[ユーティリティ]または[設定]をクリックします。

❹ [製品]から[iP90]を選び、[メンテナンス]ボタンをクリックします。

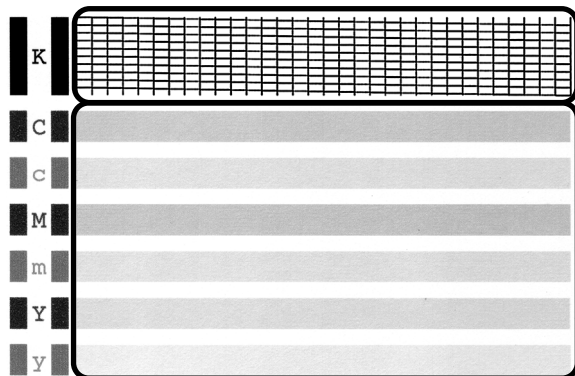
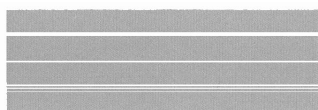
3 ノズルチェックパターンを印刷する

ノズルチェックパターンが印刷されます。

4 ノズルチェックパターンを確認し、必要な対処をとる → P.48

ノズルチェックパターンを確認する

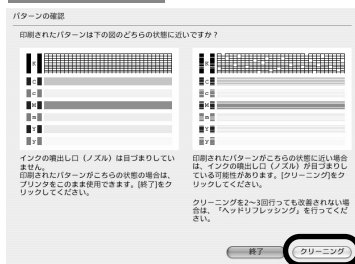
以下の手順でノズルチェックパターンを確認し、必要な場合はクリーニングを行います。

インク残量が少ないとノズルチェックパターンが正しく印刷されません。インク残量が少ない場合はインクタンクを交換してください。（➔ P.58）

1 印刷されたノズルチェックパターンを確認する

2 クリーニングが必要な場合は、[パターンの印刷]画面の[クリーニング]ボタンをクリックする

Windows

クリックします。以降は P.50 の手順 3- ❸に進んでください。

Macintosh

クリックします。以降は P.51 の手順 3- ❸に進んでください。

クリーニングが不要な場合は、[終了] をクリックしてノズルチェックパターンの印刷を終了します。

プリントヘッドをクリーニングする

ノズルチェックパターンを印刷してパターンに欠けや白いすじがある場合は、プリントヘッドのクリーニングを行ってください。ノズルの詰まりを解消し、プリントヘッドを良好な状態にします。ただし、プリントヘッドをクリーニングすると、余分なインク（廃インク）が廃インク吸収体に吸収されます。インクを消耗しますので、必要な場合のみ行ってください。

コンピュータを使わずにクリーニングする

プリントヘッドのクリーニングは、プリンタのリセットボタンを押して行うこともできます。

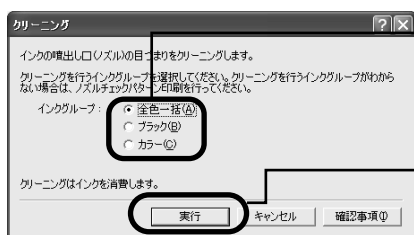
①プリンタの電源が入っていることを確認します。

②リセットボタンを押し続け、電源ランプが 1 回点滅したときに離します。

Windows

ノズルチェックパターンを印刷したあとの［パターンの確認］画面（➔ P.48）で［クリーニング］ボタンをクリックした場合は、次の手順 3- ❷を行った状態になります。

1 プリンタの電源を入れる

2 プリンタドライバの設定画面を表示する ➔ P.43

3 プリントヘッドをクリーニングする

4 プリントヘッドの状態を確認する

❶ クリーニング後に表示される［ノズルチェックパターン印刷］ダイアログの［確認パターン印刷］ボタンをクリックします。
確認メッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。
ノズルチェックパターンが印刷されます。
ノズルチェックパターンの印刷が終了するまで、ほかの操作を行わないでください。

❷ 印刷されたパターンを見て、プリントヘッドの状態を確認します。➔ P.48

❸ クリーニングを 3 回繰り返しても改善されない場合は、ヘッドリフレッシングを行います。➔ P.52

Macintosh

ノズルチェックパターンを印刷したあとの［パターンの確認］画面（➔ P.48）で［クリーニング］ボタンをクリックした場合は、次の手順 3- ❸から操作を行います。

1 プリンタの電源を入れる

2 BJ Printer Utility を表示する

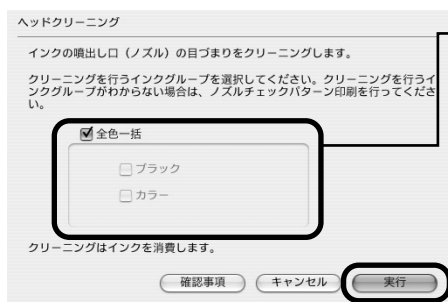
BJ Printer Utility は Bluetooth 接続している場合は利用できません。
下記の手順を行うときは、USB ケーブルで接続してください。

❶ プリンタドライバをインストールしたハードディスクの中の、［アプリケーション］フォルダ、［ユーティリティ］フォルダを順にダブルクリックします。

❷ ［プリンタ設定ユーティリティ］アイコンをダブルクリックします。
Mac OS X v.10.3 以外をお使いの場合は、［プリントセンター］アイコンをダブルクリックします。

❸ ［名前］から［iP90］を選び、［ユーティリティ］または［設定］をクリックします。

❹ ［製品］から［iP90］を選び、［メンテナンス］ボタンをクリックします。

3 プリントヘッドをクリーニングする

4 プリントヘッドの状態を確認する

❶ クリーニング終了時に表示されるダイアログの［確認パターン印刷］ボタンをクリックします。
ノズルチェックパターンが印刷されます。
ノズルチェックパターンの印刷が終了するまで、ほかの操作を行わないでください。

❷ 印刷されたパターンを見て、プリントヘッドの状態を確認します。➔ P.48

❸ クリーニングを 3 回繰り返しても改善されない場合は、ヘッドリフレッシングを行います。➔ P.52

プリントヘッドをリフレッシング する

プリントヘッドのクリーニングを行っても効果がない場合は、ヘッドリフレッシングを行ってください。ヘッドリフレッシングを行うと、余分なインク（廃インク）が廃インク吸収体に吸収されます。ヘッドリフレッシングは、通常のクリーニングよりインクを消耗しますので、必要な場合のみ行ってください。

Windows

1　プリンタの電源を入れる

2　プリンタドライバの設定画面を表示する → P.43

3　プリントヘッドをリフレッシングする

4 プリントヘッドの状態を確認する

❶ ノズルチェックパターンを印刷してプリントヘッドの状態を確認します。➔ P.45

❷ 改善されない場合は、もう一度手順 3 の操作を行います。

❸ それでも改善されない場合は、インクがなくなっている可能性があります。
インクタンクを交換してください。➔ P.58

❹ それでも改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。お買い求めの販売店または修理受付窓口にお問い合わせください。

Macintosh

1 プリンタの電源を入れる

2 BJ Printer Utility を表示する

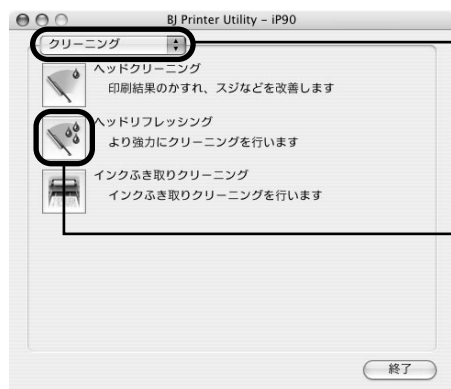
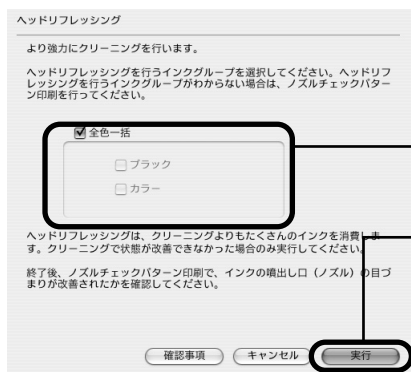
BJ Printer Utility は Bluetooth 接続している場合は利用できません。
下記の手順を行うときは、USB ケーブルで接続してください。

❶ プリンタドライバをインストールしたハードディスクの中の、［アプリケーション］フォルダ、［ユーティリティ］フォルダを順にダブルクリックします。

❷ ［プリンタ設定ユーティリティ］アイコンをダブルクリックします。
Mac OS X v.10.3 以外をお使いの場合は、［プリントセンター］アイコンをダブルクリックします。

❸［名前］から［iP90］を選び、［ユーティリティ］または［設定］をクリックします。

❹［製品］から［iP90］を選び、［メンテナンス］ボタンをクリックします。

3　プリントヘッドをリフレッシングする

4　プリントヘッドの状態を確認する

❶ノズルチェックパターンを印刷してプリントヘッドの状態を確認します。➔ P.45

❷改善されない場合は、もう一度手順３の操作を行います。

❸それでも改善されない場合は、インクがなくなっている可能性があります。
インクタンクを交換してください。➔ P.58

❹それでも改善されない場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。お買い求めの販売店または修理受付窓口にお問い合わせください。

プリントヘッド位置を調整する

罫線がずれたり、印刷結果が思わしくない場合は、プリントヘッドの位置を調整してください。

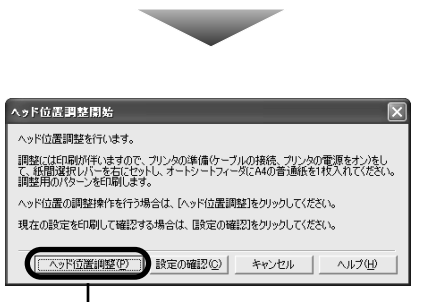
Windows

1 プリンタの電源を入れ、A4 サイズの普通紙をセットする

紙間選択レバー（グレー）は、普通紙側（右側）に設定してください。➔ P.7

2 プリンタドライバの設定画面を表示する ➔ P.43

3 プリントヘッド位置調整パターンを印刷する

❶ [ユーティリティ] タブをクリックします。

❷ [ヘッド位置調整] をクリックします。

❸ [ヘッド位置調整] ボタンをクリックします。
確認メッセージが表示されたら、[OK] ボタンをクリックします。
プリントヘッド位置調整パターンが印刷されます。

[設定の確認] ボタンをクリックすると、現在の調整値を印刷して操作を終了します。

❹ 印刷されていることを確認し、[はい] ボタンをクリックします。

4 プリントヘッド位置を設定する

❸ 完了のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。

Macintosh

1 プリンタの電源を入れ、A4 サイズの普通紙をセットする

紙間選択レバー（グレー）は、普通紙側（右側）に設定してください。➔ P.7

2 BJ Printer Utility を表示する

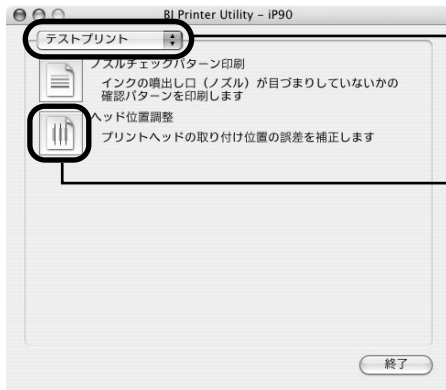
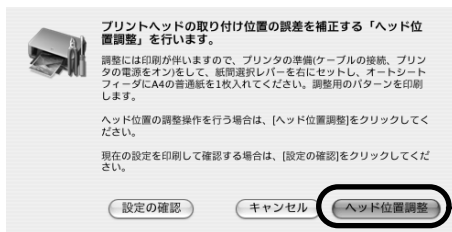
BJ Printer Utility は Bluetooth 接続している場合は利用できません。
下記の手順を行うときは、USB ケーブルで接続してください。

❶ プリンタドライバをインストールしたハードディスクの中の、［アプリケーション］フォルダ、［ユーティリティ］フォルダを順にダブルクリックします。

❷ ［プリンタ設定ユーティリティ］アイコンをダブルクリックします。
Mac OS X v.10.3 以外をお使いの場合は、［プリントセンター］アイコンをダブルクリックします。

❸ ［名前］から［iP90］を選び、［ユーティリティ］または［設定］をクリックします。

❹ ［製品］から［iP90］を選び、［メンテナンス］ボタンをクリックします。

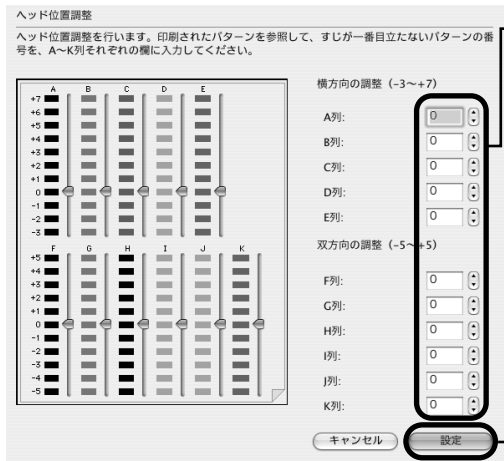
3 プリントヘッド位置調整パターンを印刷する

❶ プルダウンメニューから［テストプリント］を選びます。

❷ ［ヘッド位置調整］をクリックします。

❸ ［ヘッド位置調整］ボタンをクリックします。

プリントヘッド位置調整パターンが印刷されます。

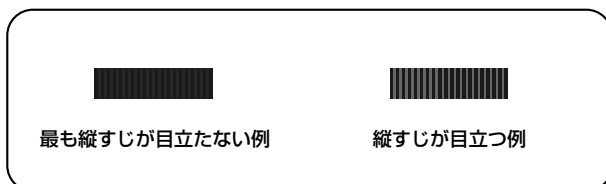
参考

［設定の確認］ボタンをクリックすると、現在の調整値を印刷して操作を終了します。

4 プリントヘッド位置を設定する

❶ 各パターンの中から最も縦すじの目立たないパターンの番号を入力します。

H 列のパターンが均一にならないときには、白い縦すじが最も目立たないパターンを選びます。

❷ ［設定］ボタンをクリックします。

最も縦すじが目立たない例　　縦すじが目立つ例

インクタンクを交換する

クリーニングなど、お手入れを行っても印刷結果が改善されない場合は、インクがなくなっています。インクタンクを交換してください。インクタンクを交換するときは、型番や取り付け位置を間違えると正しく印刷できません。本プリンタでは、以下のインクタンクを使用しています。

- ブラックインクタンク：15 Black BCI-15 Black
- カラーインクタンク　：16 Color BCI-16 Color

交換の操作

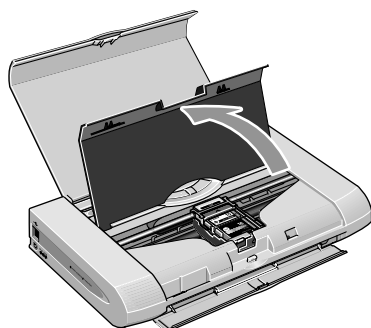
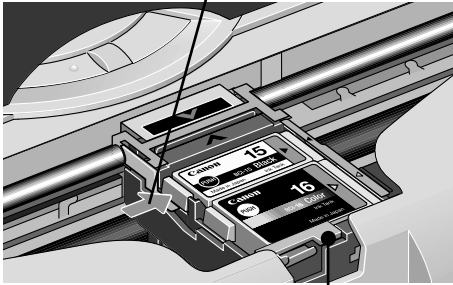
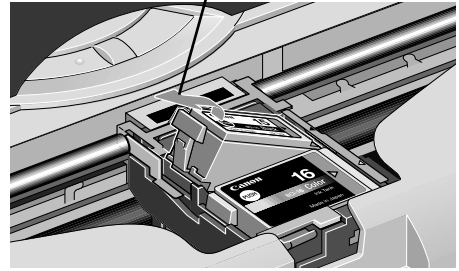
インクタンクのインクがなくなったときは、次の手順でインクを交換します。

重要

インクの取り扱いについて

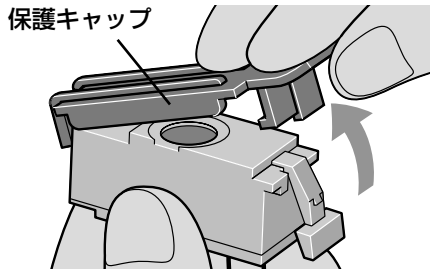
- 最適な印刷品質を保つため、キヤノン製の指定インクタンクのご使用をお勧めします。
  また、インクのみの詰め替えはお勧めできません。
- インクタンクの交換はすみやかに行い、インクタンクを取り外した状態で放置しないでください。
- 交換用インクタンクは新品のものを装着してください。インクを消耗しているものを装着すると、ノズルが詰まる原因になります。また、インクタンクの交換時期をお知らせするインク残量警告を正しく表示できません。
- 最適な印刷品質を保つため、インクタンクは梱包箱に記載されている「推奨取付年月日」までにプリンタに取り付けてください。また、開封後 6ヶ月以内に使い切るようにしてください（プリンタに取り付けた年月日を控えておくことをお勧めします）。
- 黒のみの文書やグレースケール印刷を指定した場合でも、各色のインクが使われる可能性があります。
  また、プリンタの性能を維持するために行うクリーニングやヘッドリフレッシングでも、各色のインクが使われます。
  インクがなくなった場合は、すみやかに新しいインクタンクに交換してください。

1 プリンタの電源が入っていることを確認し、プリントヘッドカバーを開ける

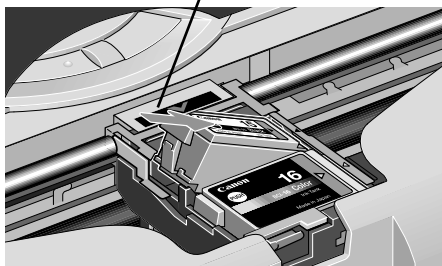
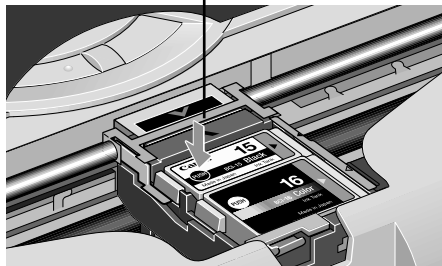
プリントヘッドが交換位置に移動します。

2 インクのなくなったインクタンクを取り外す

重要

- 衣服や周囲を汚さないよう、インクタンクの取り扱いには注意してください。
- 空になったインクタンクは、地域の条例にしたがって捨ててください。

3 インクタンクを準備する

新しいインクタンクを袋から出し、オレンジ色の保護キャップを、取り外します。
取り外した保護キャップはすぐに捨ててください。

重要

- 取り外した保護キャップは、再装着しないでください。地域の条例にしたがって捨ててください。
- 保護キャップを取り外したあと、インク出口に手を触れないでください。インクが正しく供給されなくなる場合があります。

4 インクタンクを取り付ける

インクタンクのPUSH部分を押して、インクタンクを固定します。

「カチッ」という音がするまで、しっかり押してください

5 プリントヘッドカバーを閉める

プリントヘッドが右側に移動します。

インクタンクを交換したときは、次の手順にしたがって必ずインクカウンタをリセットしてください。

インクカウンタをリセットする

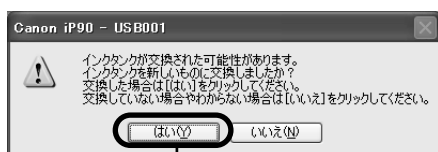
新しいインクタンクに交換したときは、必ずインクカウンタをリセットします。

Windows

■ インク交換の確認メッセージが表示されたときには

ブラックインクタンクまたはカラーインクタンクを取り外したあとに、印刷を開始すると、インクタンク交換の確認メッセージが表示されます。インクを交換したときは、次の手順にしたがって、インクカウンタをリセットしてください。インクカウンタをリセットすることで、インク残量警告が正しく表示されます。

Windows XP または Windows 2000 で赤外線通信を行っている場合は、インクタンク交換の確認メッセージは表示されません。新しいインクタンクに交換したときは、必ずプリンタドライバの設定画面でインクカウンタのリセットを行ってください。

1 インクカウンタをリセットする

■ プリンタドライバの設定画面からインクカウンタをリセットするには

Windows

1 インクカウンタをリセットする

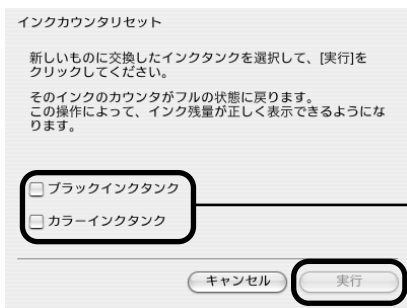
❶ プリンタの設定画面を開き（➔ P.43）、［ユーティリティ］タブをクリックする
❷ ［ユーティリティ］シートから［インクカウンタリセット］をクリックする
❸ 新しくセットしたインクタンクを選んで、［OK］ボタンをクリックする

Macintosh

1 BJ Printer Utility を表示する

BJ Printer Utility は Bluetooth 接続している場合は利用できません。
下記の手順を行うときは、USB ケーブルで接続してください。

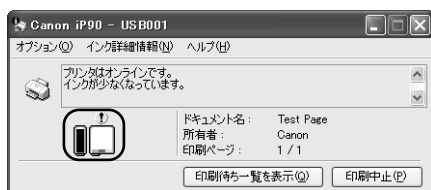
❶ プリンタドライバをインストールしたハードディスクの中の、［アプリケーション］フォルダ、［ユーティリティ］フォルダを順にダブルクリックします。
❷ ［プリンタ設定ユーティリティ］アイコンをダブルクリックします。
Mac OS X v.10.3 以外をお使いの場合は、［プリントセンター］アイコンをダブルクリックします。
❸ ［名前］から［iP90］を選び、［ユーティリティ］または［設定］をクリックします。
❹ ［製品］から［iP90］を選び、［メンテナンス］ボタンをクリックします。

2 インクカウンタをリセットする

インク残量警告とは

インク残量警告は、インクカウンタがインクの使用量をカウントし、印刷中にインクが少なくなったことを知らせてくれる機能です。

ただし、インクカウンタは、実際のインク残量に関係なく、リセットされた時点を満杯とみなして残量をカウントし始めます。新しいインクタンクを取り付けたときには、必ずインクカウンタをリセットしてください。リセットすることでインク残量警告が正しく表示されます。

■ インク残量警告が表示されたときには

Windows

［！］が表示されているインクタンクは、インク残量が少なくなっています。
新しいインクタンクをご用意ください。

インク残量の確認方法

Windows　プリンタ設定画面を開いて（➔ P.43）、［ユーティリティ］シートの［ステータスモニタ起動］ボタンをクリックします。印刷中は自動的に表示されます。

Macintosh　BJ Printer Utility を開き（➔ P.62）、プルダウンメニューから［インク情報］を選びます。

■ インク残量警告を正しく表示させるための注意

- 新しいインクタンクに交換したら、必ずインクカウンタをリセットしてください。
  新しいインクタンクに交換したのにインクカウンタをリセットしないと、実際のインク残量は満杯なのにインクカウンタは満杯にならないため、インク残量警告が正しく表示できません。

- 使いかけのインクをセットした状態で、インクカウンタをリセットしないでください。
  使いかけのインクをセットした状態で、インクカウンタをリセットすると、実際のインク残量は満杯でないのにインクカウンタが満杯に戻るため、インク残量警告が正しく表示できません。

重要

新しいインクタンクに交換したのにインクカウンタをリセットしなかったときには、次回、新しいインクタンクに交換し、インクカウンタをリセットするまで、インク残量警告は正しく表示されません。

詳しくは「インクタンクに？マークが表示される」（➔ P.79）を参照してください。

使用済みインクタンク回収のお願い

キヤノンでは、資源の再利用のために、使用済みのインクタンク、BJ カートリッジの回収を推進しています。

この回収活動は、お客様のご協力によって成り立っております。

つきましては、“キヤノンによる環境保全と資源の有効活用”の取り組みの主旨にご賛同いただき、回収にご協力いただける場合には、ご使用済みとなったインクタンク、BJ カートリッジを、お近くの回収窓口までお持ちくださいますようお願いいたします。

キヤノン販売ではご販売店の協力の下、全国に 2000 拠点をこえる回収窓口をご用意いたしております。

また回収窓口に店頭用カートリッジ回収スタンドの設置を順次進めております。

回収窓口につきましては、下記のキヤノンのホームページ上で確認いただけます。

キヤノンサポートページ　canon.jp/support

事情により、回収窓口にお持ちになれない場合は、使用済みインクタンク、BJ カートリッジをビニール袋などに入れ、地域の条例に従い処分してください。

きれいな印刷を保つために（プリントヘッドの乾燥・目詰まり防止）

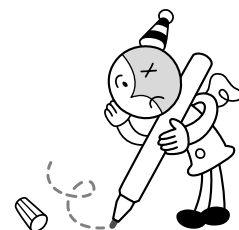
■ 電源を切るときのお願い

プリンタの電源を切るときには、必ず以下の手順にしたがってください。

①プリンタの電源ボタンを押して電源を切る
②電源ランプが消えたことを確認する（数秒から、場合によって約 20 秒かかります）
③電源コードをコンセントから抜く、またはテーブルタップのスイッチを切る

電源ボタンを押して電源を切ると、プリントヘッド（インクのふき出し口）の乾燥を防ぐために、プリンタは自動的にプリントヘッドにキャップをします。このため、電源ランプが消える前にコンセントから電源コードを抜いたり、スイッチ付テーブルタップのスイッチを切ってしまうと、プリントヘッドのキャップが正しく行われず、プリントヘッドが、乾燥・目詰まりを起こしてしまいます。

■ 長期間お使いにならないときは

長期間お使いにならない場合は、定期的に（月 1 回程度）印刷することをお勧めします。サインペンが長期間使用されないとキャップをしていても自然にペン先が乾いて書けなくなるのと同様に、プリントヘッドも長期間使用されないと乾燥して目詰まりを起こす場合があります。

印刷した部分を蛍光ペンや水性ペンでなぞったり、水や汗が付着した場合、インクがにじむことがあります。

困ったときには

プリンタを使用中にトラブルが発生したときの対処方法について説明します。

ここでは、発生しやすいトラブルを中心に説明します。該当するトラブルが見つからないときには『プリンタ活用ガイド』を参照してください。

Windows

エラーが発生したときは

印刷中に用紙がなくなったり、紙づまりなどのトラブルが発生すると、自動的にトラブルの対処方法を示すメッセージダイアログが表示されます。この場合は、表示された対処方法にしたがって操作してください。

* Windows XP または Windows 2000 で赤外線通信を行っている場合は、ステータスモニタは表示されません。

◆プリンタドライバがインストールできない

原因　**対処方法**

原因

Windows

インストールの途中で先の画面に進めなくなった

対処方法

［プリンタの接続］画面から先に進めなくなった場合は、次の操作にしたがってインストールをやり直してください。

● USBケーブルで接続する場合

① ［キャンセル］ をクリックする
② ［インストール失敗］画面で、［もう一度］ をクリックする
③ ［戻る］ をクリックする
④ ［終了］をクリックし、CD-ROM を取り出す
⑤ プリンタの電源を切る
⑥ コンピュータを再起動する
⑦『かんたんスタートガイド』の説明にしたがって、プリンタドライバをもう一度インストールする

● 赤外線通信で接続する場合

① ［キャンセル］ をクリックする
② ［インストール失敗］画面で ［もう一度］ をクリックする
③ ［戻る］ をクリックする
④ ［カスタムインストール］をクリックする
⑤ ［次へ］ ボタンをクリックする
⑥ ［インストール］ ボタンをクリックする
⑦ ［使用許諾契約］画面で ［はい］ をクリックする
⑧ ［プリンタの接続］ 画面で ［手動選択］ をクリックする
⑨ ポートを選択する

・ Windows XP/Windows 2000
→ ［IR：］
・ Windows Me/Windows 98
→ ［LPT3：］
※ お使いのコンピュータにより［LPT3：］以外が表示されることがあります。

⑩ ［次へ］ をクリックする

原因

ほかのアプリケーションソフトを起動している

対処方法

ほかのアプリケーションソフトをすべて終了させてから、もう一度インストールしてください。

原因

インストール用のCD-ROMが自動的に起動しない

対処方法

Windows　［スタート］から ［マイコンピュータ］を選び、開いたウィンドウにある CD-ROM のアイコンをダブルクリックします。
Windows XP 以外をご使用の場合は、［マイコンピュータ］アイコンをダブルクリックし、開いたウィンドウにある CD-ROM のアイコンをダブルクリックします。

Macintosh　画面上に表示された CD-ROM のアイコンをダブルクリックします。

インストール用CD-ROMに異常がある	インストール用 CD-ROM に異常がある場合は、ご相談窓口にお問い合わせください。➔ P.95 Windows　Windows のエクスプローラで、CD-ROM が読めるかどうか確認してください。 Macintosh　CD-ROM をセットしたときに、CD-ROM のアイコンが表示されるかどうか再度確認してください。

手順どおりにインストールしていない	『かんたんスタートガイド』の手順にしたがってインストールしてください。正しい手順で操作していない場合は、インストールをやり直してください。 Windows　エラーが発生してインストーラが強制終了した場合は、コンピュータを再起動して再インストールしてください。

◆印刷結果に満足できない

最後まで印刷できない

原因	対処方法
用紙サイズの設定が印刷する用紙に合っていない	アプリケーションソフトの用紙サイズを確認してください。 次に、プリンタドライバの［ページ設定］シート（Windows）、または［ページ設定］ダイアログ（Macintosh）で［用紙サイズ］の設定を確認し、印刷する用紙と同じサイズに設定してください。
赤外線通信を行っているときに赤外線を遮った/近くで他の赤外線通信機器が動作している	赤外線通信で印刷しているときに、プリンタとコンピュータや携帯電話の赤外線通信ポートの間を 10 数秒以上遮ると、印刷中の用紙は排出され、プリンタはリセットされます。障害になっているものを取り除き、印刷をやり直してください。 また、近くで赤外線通信機器を動作させると混信して印刷が最後まで行われないことがあります。赤外線通信で印刷するときは、付近でテレビのリモコンなどのほかの赤外線通信機能を動作させないでください。 ➔「赤外線通信で印刷するには」（P.31）

インクが出ない／印刷がかすれる／違う色になる／白いすじが入る

インクタンクがしっかりセットされていない	プリントヘッドカバーを開け、インクタンク上部のPUSH部分を押し、インクタンクがしっかりセットされているかどうか確認してください。（➔ P.60）
プリントヘッドの目づまり	ノズルチェックパターンを印刷してください。 ➔「ノズルチェックパターンを印刷する」（P.45） ノズルチェックパターンを印刷したときにインクが正常に出ないことが確認された場合には、以下の作業を行ってください。 ➔「プリントヘッドをクリーニングする」（P.49） ➔「プリントヘッドをリフレッシング する」（P.52） それでも正常に印刷されないときは、インクがなくなっている可能性があります。新しいインクタンクに交換してください。 また、一度取り外した保護キャップを再度取り付けると、ごみが付着したり空気が入ったりしてインクが出なくなることがあります。

プリンタドライバで正しい用紙が選ばれていない	プリンタドライバの［基本設定］シート（Windows）、またはプリントダイアログ（Macintosh）の［用紙の種類］で、セットする用紙の種類と合っているか確認してください。

適切な印刷品位が選択されていない	印刷品質（印刷品位）を「きれい」（「高品位」）に設定してください。 Windows ① プリンタドライバの設定画面を開く → P.43 ② ［基本設定］シートで、「印刷品質」を「きれい」に設定する Macintosh ① プリントダイアログのポップアップメニューから［品位と用紙の種類］を選び、［詳細設定］ボタンをクリックする ② スライドバーを使って、「印刷品位」を「高品位」に設定する

用紙の裏表を間違えている	用紙の表裏を正しくセットしてください。 用紙の印刷面については、プリンタ活用ガイドの「いろいろな用紙に印刷してみよう」を確認してください。

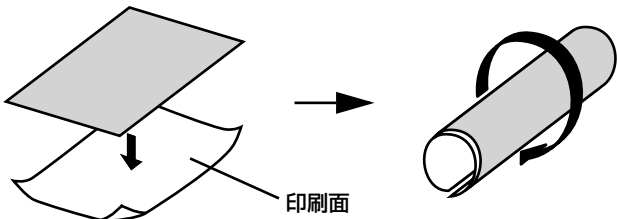
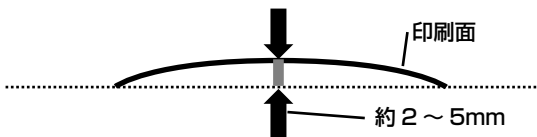
罫線がずれて印刷される

プリントヘッドの位置がずれている	プリントヘッドの位置を調整してください。→ P.55

紙間選択レバー（グレー）が適切でない	紙間選択レバー（グレー）を印刷する用紙に合わせてセットしてください。 → P.7、P.40

適切な印刷品位が選択されていない	印刷品質（印刷品位）を「きれい」（「高品位」）に設定してください。 Windows ① プリンタドライバの設定画面を開く → P.43 ② ［基本設定］シートで、「印刷品質」を「きれい」に設定する Macintosh ① プリントダイアログのポップアップメニューから［品位と用紙の種類］を選び、［詳細設定］ボタンをクリックする ② スライドバーを使って、「印刷品位」を「高品位」に設定する

用紙がカールする／インクがにじむ

薄い用紙を使用している	写真や色の濃い絵など、インクを大量に使用する印刷をするときは、高品位専用紙やプロフェッショナルフォトペーパーなどの写真専用紙に印刷することをお勧めします。→ P.39

プリンタドライバで正しい用紙が選ばれていない	プリンタドライバの［基本設定］シート（Windows）、またはプリントダイアログ（Macintosh）の［用紙の種類］で、セットする用紙の種類と合っているか確認してください。

用紙・はがきが汚れる

プリンタの内部が汚れている	プリンタ内部に残ったインクが付いて、用紙が汚れる場合があります。プリンタの内部をお手入れしてください。 ➔『プリンタ活用ガイド』の「プリンタの内部をお手入れする」
給紙ローラが汚れている	給紙ローラをクリーニングしてください。 ➔「用紙がうまく送られない / 用紙が詰まった」（P.73）
宛名面を［普通紙］で印刷している	はがきの宛名面を印刷するときは、プリンタドライバの［用紙の種類］で［はがき］を設定してください。
はがきがカールしている	はがきを逆向きに曲げてカールを直してからセットしてください。

印刷面がこすれる

適切な用紙を使用していない	● 厚い用紙や反りのある用紙を使用していないかどうか確認してください。 ➔「使用できない用紙について」（P.11） ● フチなし全面印刷を行っている場合は、用紙の上端および下端の印刷品位が低下する場合があります。お使いの用紙がフチなし全面印刷のできる用紙かどうか確認してください。 ➔「フチなし全面印刷できる用紙について」（P.23）
反りのある用紙を使用している	四隅や印刷面全体に反りのある用紙を使用した場合、用紙が汚れたり、うまく送れなかったりする恐れがあります。以下の手順で反りを修正してから使用してください。 ① 印刷面を上にし、表面が汚れたり傷つくことを防ぐために、印刷しない普通紙などを 1 枚重ねます。 ② 下の図のように反りと逆方向に丸めます。 ③ 印刷する用紙が、約 2 ～ 5mm 以内で反りが直っていることを確認します。 反りを修正した用紙は、1 枚ずつセットして印刷することをお奨めします。

紙間選択レバー(グレー)が適切でない	紙間選択レバー(グレー)を印刷する用紙に合わせてセットしてください。 ➔ P.7、P.40 印刷内容によっては右(□)にセットする用紙でも、印刷面がこすれることがあります。この場合は、紙間選択レバー(グレー)を左(✉)にセットしてください。 ※印刷後は、紙間選択レバー(グレー)を右(□)に戻してください。

◆印刷が始まらない／途中で止まる

原因	対処方法
接続ケーブルが長すぎる	5m 以内の USB ケーブルを使用してください。

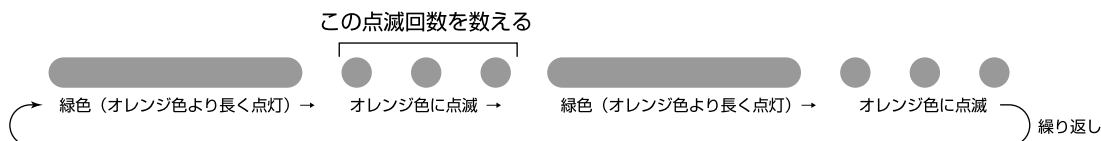
原因	対処方法
不要な印刷ジョブがたまっている／コンピュータ側のトラブル	コンピュータを再起動すると、トラブルが解消されることがあります。また、印刷ジョブが残っている場合は、削除してください。 **Windows** ① プリンタドライバの設定画面を開く ➔ P.43 ② ［ユーティリティ］シートの［ステータスモニタ起動］をクリックする ③ ［印刷待ち一覧を表示］をクリックする ④ ［プリンタ］メニューから［すべてのドキュメントの取り消し］を選ぶ Windows Me または Windows 98 をお使いの場合は、削除する文書をクリックし、［プリンタ］メニューから［印刷ドキュメントを削除］を選びます。 ⑤ 確認メッセージが表示されたら、［はい］をクリックする **Macintosh** ① ［移動］メニューから［アプリケーション］を選ぶ ② ［ユーティリティ］フォルダ内の［プリンタ設定ユーティリティ］をダブルクリックする Mac OS X v.10.3 以外をお使いの場合は、［プリントセンター］アイコンをダブルクリックします。 ③ プリンタリストの［名前］に、表示されている機種名をダブルクリックする ④ 削除する文書をクリックし、🚫をクリックする

原因	対処方法
赤外線通信で正しい距離と位置にセットしていない	プリンタと携帯電話や、コンピュータの赤外線通信ポートが、正しい角度、距離で向き合うように置いて、間を遮るものを取り除き、印刷をやり直してください。 通信できる距離や角度はコンピュータや、携帯電話の機能、外部環境により異なります。携帯電話の赤外線ポートをプリンタの赤外線ポートと 20cm（コンピュータ 80cm）以内の距離で正面に向き合うように設置してください。 ➔「赤外線通信で印刷するには」（P.31）

◆用紙がうまく送られない / 用紙が詰まった

原因	対処方法
適切な用紙を使用していない	● 厚い用紙や反りのある用紙などを使用していないかどうか確認してください。 ➔「使用できない用紙について」(P.11) ● ▽(積載)マークを越えていないかどうか確認してください。越えているときは、セットする枚数を減らしてください。 ➔「用紙をセットする」(P.11)、「キヤノン製専用紙」(P.40)
給紙ローラが汚れている	次の手順で給紙ローラをクリーニングしてください。 ① プリンタの電源が入っていることを確認し、プリンタにセットされている用紙をすべて取り除く ② プリンタのリセットボタンを押し続け、電源ランプが 3 回点滅したときに離す 給紙ローラが回転します。 ③ ②の作業を、あと 1 回繰り返す ④ A4 サイズの普通紙をセットする ⑤ プリンタのリセットボタンを押し続け、電源ランプが 3 回点滅したときに離す 用紙が給紙され、排紙されます。 給紙ローラのクリーニングを行っても用紙がうまく給紙されないときは、もう一度上記の操作を繰り返してください。
用紙が詰まった	次の手順にしたがって用紙を取り除きます。 ① 排紙側または給紙側の引き出しやすいほうから用紙をゆっくり引っ張り、用紙を取り除く ・ 用紙が破れてプリンタ内部に残った場合は、プリントヘッドカバーを開けて取り除いてください。 このとき、内部の部品には触れないようにしてください。 用紙を取り除いたら、プリントヘッドカバーを閉じて、再度電源を入れ直してください。 ・ 用紙が引き抜けない場合は、電源ボタンを押して電源を切り、再度電源を入れ直してください。用紙が自動的に排出されます。 ② 用紙をセットし直し、プリンタのリセットボタンを押す 用紙が引き抜けない場合や、紙片が取り除けない場合、また取り除いても用紙づまりのエラー(P.74)が解除されない場合には、お買い求めの販売店または修理受付窓口にお問い合わせください。➔ P.95

◆電源ランプがオレンジ色に点滅している

プリンタにエラーが起きると、電源ランプが緑色に点灯後、オレンジ色に点滅します。オレンジ色の点滅回数を確認し、エラーの対処をしてください。

点滅回数／エラー	対処
2回 用紙がない／給紙できない	用紙をセットして、リセットボタンを押してください。
3回 紙づまり	用紙を取り除き、用紙をセットしてリセットボタンを押してください。 ➔ P.73
4回 インクタンクが正しく取り付けられていない	ブラックまたはカラーのインクタンクがセットされていないときは、インクタンクをセットしてください。➔ P.58 インクタンクがセットされているときは、インクタンクの「PUSH」を押して、しっかりセットされているか確認してください。
5回 プリントヘッドが取り付けられていない、または、プリントヘッドの不良	『かんたんスタートガイド』の説明にしたがって、プリントヘッドを取り付けてください。その後、電源ボタンを押してプリンタの電源を切ってから、再び電源を入れ直してください。 それでもエラーが解決されないときには、プリントヘッドが故障している可能性があります。お買い求めの販売店または修理受付窓口にお問い合わせください。➔ P.95
8回 廃インク吸収体が満杯になりそう	このプリンタは、クリーニング操作などにより、余分なインク（廃インク）が廃インク吸収体に吸収されます。 この状態になった場合、プリンタのリセットボタンを押すと、エラーが解除されます。しばらくのあいだは印刷できますが、満杯になると、廃インク吸収体を交換するまで印刷できなくなります。お早めにお買い求めの販売店または修理受付窓口にプリンタの点検をご依頼ください（部品の交換が必要になる場合があります）。➔ P.95
9回 デジタルカメラとの通信が応答のないまま一定時間経過／本プリンタで対応していないデジタルカメラ、デジタルビデオカメラが接続されている	接続されているケーブルを抜いてから、リセットボタンを押し、再度ケーブルを接続してください。 それでもエラーが解決されないときは、本プリンタで対応していないデジタルカメラ、デジタルビデオカメラが接続されている可能性があります。本プリンタで対応しているデジタルカメラ、デジタルビデオカメラを使用してください。
12回 バッテリの容量が少なくなっている	オプションのバッテリ容量が少なくなっています。 ① プリンタの電源をオフにする ② 付属のユニバーサル AC アダプタを接続するか、充電済みのバッテリをセットして、プリンタの電源をオンにする バッテリの操作については、バッテリに付属の使用説明書をご覧ください。

電源ランプがオレンジ色と緑色に交互に点滅したときは
サービスが必要なエラーが起こっている可能性があります。コンピュータと接続しているケーブルを外し、プリンタの電源を切ってから、電源プラグを抜いてください。しばらくしてから、再度プリンタの電源を入れ直してみてください。それでも回復しない場合は、お買い求めの販売店または修理受付窓口にお問い合わせください。➔ P.95

Bluetooth 使用時に電源ランプ（緑色）が点滅するときは
Bluetooth 通信を使用している場合、プリンタの電源を入れた状態で BJ ステータスモニタを起動していると、電源ランプが 5 秒ごとに 2 回消える動作を繰り返しますが、これはエラーではありません。

◆画面にメッセージが表示されている

Windows「書込みエラー／出力エラー」が表示されている

原因	対処方法
プリンタの準備ができていない	電源ランプが点灯していることを確認してください。 電源ランプが消灯しているときは、電源ボタンを押して電源を入れてください。電源ランプが緑色に点滅している間は、プリンタが初期動作をしています。点灯に変わるまでお待ちください。
用紙がセットされていない	用紙をセットして、リセットボタンを押してください。 用紙なしエラーが一定時間以上放置されるとメッセージが表示されることがあります。
プリンタポートの設定と接続されているインタフェースが異なっている	プリンタポートの設定を確認してください。 ● USBケーブルで接続している場合 ① プリンタドライバの設定画面をスタートメニューから開く ➔ P.43 ②［ポート］タブ（または［詳細］タブ）をクリックし、印刷するポートで「USBnnn(Canon iP90)」または「MPUSBPRNnn(Canon iP90)」（nは数字）を選ぶ ● 赤外線通信で印刷している場合 ① プリンタドライバの設定画面をスタートメニューから開く ➔ P.43 ②［ポート］（または［詳細］）タブをクリックし、印刷先のポートに赤外線通信ポートが選ばれていることを確認する Windows XPまたはWindows 2000をご使用の場合、「IR」と表示されているポートが赤外線通信ポートになります。 Windows Me または Windows 98 をご使用の場合、「赤外線プリンタ（LPT）ポート」と表示されているポートが赤外線通信用ポートになります。 例：「LPT3：赤外線プリンタ（LPT）ポート」 ※ コンピュータにより「LPT3：」以外のポートが設定されている場合があります。
プリンタとコンピュータが正しく接続されていない	プリンタとコンピュータがUSBケーブルでしっかり接続されていることを確認してください。 ● 中継機や外付けバッファ、USBハブなどを使用している場合は、それらを外してプリンタとコンピュータを直接接続してから印刷してみてください。正常に印刷される場合は、中継機、外付けバッファ、USBハブの販売元にご相談ください。 ● ケーブルに不具合があることも考えられます。別のケーブルに交換し、再度印刷してみてください。
プリンタドライバが正しくインストールされていない	プリンタドライバを削除し、再度インストールし直してください。 ①［スタート］メニューから［すべてのプログラム］（または［プログラム］）、［Canon iP90］の順にクリックし、［アンインストーラ］を選ぶ ② 画面の指示にしたがって操作する ③『かんたんスタートガイド』の操作にしたがって、プリンタドライバをインストールする

赤外線通信で印刷しようとしたときに、「＊＊＊ポートに書き込みできません」とメッセージが表示されている	プリンタドライバの印刷先のポートで、赤外線通信ポートが指定されていないときは、「xxx ポートに書き込みできません」（xxx は選択されている出力先のポート名になります）というメッセージが表示され、印刷が始まりません。IR ポート（Windows Me または Windows 98 の場合は、LPT3 ポート）を指定してから印刷をやり直してください。 ➔「赤外線通信で印刷するには」（P.31）

Macintosh 「エラー番号：300」が表示されている

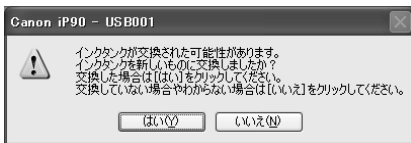
プリンタの準備ができていない	電源ランプが点灯していることを確認してください。 電源ランプが消灯しているときは、電源ボタンを押して電源を入れてください。電源ランプが緑色に点滅しているあいだは、プリンタが初期動作をしています。点灯に変わるまでお待ちください。
プリンタとコンピュータが正しく接続されていない	プリンタとコンピュータがUSBケーブルでしっかり接続されていることを確認してください。 ● USBハブなどを使用している場合は、それらを外してプリンタとコンピュータを直接接続してから印刷してみてください。正常に印刷される場合は、USBハブの販売元にご相談ください。 ● ケーブルに不具合があることも考えられます。別のケーブルに交換し、再度印刷してみてください。
プリンタ設定ユーティリティのプリンタリストにお使いのプリンタ名が表示されていない	① ［移動］メニューから［アプリケーション］を選ぶ ② ［ユーティリティ］フォルダ内の［プリンタ設定ユーティリティ］をダブルクリックする Mac OS X v.10.2.x をお使いの場合は、［ユーティリティ］フォルダ内の［プリントセンター］アイコンをダブルクリックします。 ③ プリンタリストに［iP90］が表示されていることを確認する 表示されていない場合は『かんたんスタートガイド』の操作にしたがって、プリンタドライバを再度インストールし直してください。

Macintosh 「エラー番号：1700」が表示されている

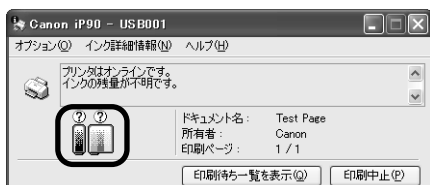
廃インク吸収体が満杯になりそう	このプリンタは、クリーニング操作などにより、余分なインク（廃インク）が廃インク吸収体に吸収されます。 この状態になった場合、プリンタのリセットボタンを押すと、エラーが解除されます。しばらくの間は印刷できますが、満杯になると印刷できなくなります。お早めにお買い求めの販売店または修理受付窓口にプリンタの点検をご依頼ください（部品の交換が必要になる場合があります）。 ➔ P.95

Macintosh 「エラー番号：2001」が表示されている

デジタルカメラとの通信が応答のないまま一定時間経過／本プリンタに対応していないデジタルカメラ、デジタルビデオカメラが接続されている	接続されているケーブルを抜いてからプリンタのリセットボタンを押し、再度ケーブルを接続してください。 それでもエラーが解決されないときは、本プリンタに対応していないデジタルカメラ、デジタルビデオカメラが接続されている可能性があります。本プリンタに対応しているデジタルカメラ、デジタルビデオカメラを使用してください。

Windows 「インクタンクを新しいものに交換しましたか？」と表示されている

ブラックまたはカラーのインクタンクを取り外した（インクタンクは交換していない）	［いいえ］ボタンをクリックしてダイアログを閉じます。 ブラックまたはカラーのインクを取り外すと、次の印刷時にインクタンク交換の確認メッセージが表示されることがあります。インク交換の確認メッセージは、表示する / しないを、設定することができます。 ➔「インクタンクに「？」マークが表示される」（P.79）

インクタンクに「?」マークが表示される

Windows

Macintosh

原因	対処方法
インクタンクを交換したときにインクカウンタを正しくリセットしなかった	新しいインクタンクに交換したときに、インクカウンタをリセットしてください。➔ P.61 新しいインクタンクに交換し、インクカウンタをリセットするまでは、インクカウンタに［?］マークが表示されます。［?］マークを表示させたくない場合やインク交換の確認メッセージを表示させたくない場合は、以下の手順にしたがって設定を変更ください。 **Windows** ① プリンタの電源が入っていることを確認する ② プリンタドライバの設定画面を開く ➔ P.43 ③ ［ユーティリティ］タブをクリックし、［インク残量警告設定］アイコンをクリックする ④ ［インク残量警告を表示する］または［インクタンク交換の確認メッセージを表示する］のチェックマークを外す ⑤ ［送信］ボタンをクリックする **Macintosh** ① プリンタとコンピュータが USB ケーブルで接続されていることを確認する ② プリンタの電源が入っていることを確認する ③ ［移動］メニューから［アプリケーション］を選ぶ ④ ［ユーティリティ］フォルダ内の［プリンタ設定ユーティリティ］をダブルクリックする Mac OS X v.10.3 以外をお使いの場合は、［プリントセンター］アイコンをダブルクリックします。 ⑤ プリンタリストの［名前］に、表示されている機種名をダブルクリックする ⑥ ［製品］から ［iP90］ を選び、［メンテナンス］ボタンをクリックする ⑦ プルダウンメニューから［インク残量設定］を選ぶ ⑧ ［インク残量表示設定］を選ぶ ⑨ ［インク残量を表示する］のチェックマークを外し、［送信］ボタンをクリックする

◆赤外線通信でうまく印刷できない（Windows）

原因	対処方法
必要なドライバがインストールされていない	Windows 98 以上がプレインストールされ、コンピュータに Microsoft 社製赤外線通信ドライバがインストールされている必要があります。 ➔「赤外線通信で印刷するには」（P.31）
赤外線通信ドライバが使用可能になっていない	● Windows XP または Windows 2000、Windows Me をご使用の場合 ① プリンタの赤外線通信ポートに、コンピュータの赤外線ポートを近づけると、タスクバーに赤外線のアイコンが表示される ② 赤外線のアイコンにマウスカーソルを合わせる 「iP90 は範囲内にあります」と表示されれば、印刷可能な状態になっています。別の機器名が表示されている場合は、その機器の向きを変えるか、電源を切ってください。 ● Windows 98 をご使用の場合 赤外線モニタを起動して、赤外線通信ドライバが使用可能になっているか確認してください。 ① [スタート] ボタンをクリックし、[設定] → [コントロールパネル] の順にクリックする ② ウィンドウ内に [赤外線モニタ] アイコンがあるかどうかを確認する アイコンが表示されていれば、必要な赤外線ドライバがすでにインストールされています。表示されていない場合は、コンピュータに付属の使用説明書を参照してください。 ③ [赤外線モニタ] アイコンをダブルクリックする ④ [オプション] シートの [赤外線通信を使用可能にする] をクリックしてチェックマークを付ける
設置場所、距離、角度が正しくない	「赤外線通信で印刷するには」（P.31）を参照して、正しい設置場所、距離、角度を確認してください。
赤外線通信で正しく印刷するための条件を満たしていない	● コンピュータからの印刷 IrDA 1.1 に準拠した赤外線ポートを備えた機種 ● 携帯電話からの印刷 IrDA ポートを搭載し、IrMC バージョン 1.1 規格に準拠した機種

印刷先のポートが正しく設定されていない	プリンタポートの設定を確認してください。 ① プリンタドライバの設定画面をスタートメニューから開く ➔ P.43 ② ［ポート］（または［詳細］）タブをクリックし、印刷先のポートに赤外線通信ポートが選ばれていることを確認する Windows XP または Windows 2000 をご使用の場合、「IR」と表示されているポートが赤外線通信ポートになります。 Windows Me または Windows 98 をご使用の場合、「赤外線プリンタ（LPT）ポート」と表示されているポートが赤外線通信用ポートになります。 例：「LPT3：赤外線プリンタ（LPT）ポート」 ※ コンピュータにより「LPT3：」以外のポートが設定されている場合があります。 赤外線通信でコンピュータに接続されているか確認するには以下の操作にしたがってください。 ● Windows XP または Windows 2000、Windows Me をご使用の場合 ① プリンタの赤外線通信ポートに、コンピュータの赤外線ポートを近づけると、タスクバーに赤外線のアイコンが表示される ② 赤外線のアイコンにマウスカーソルを合わせる 「iP90 は範囲内にあります」と表示されれば、印刷可能な状態になっています。別の機器名が表示されている場合は、その機器の向きを変えるか、電源を切ってください。 ● Windows 98 をご使用の場合 赤外線モニタを起動して、赤外線通信ドライバが使用可能になっているか確認してください。 ① ［スタート］ボタンをクリックし、［設定］→［コントロールパネル］の順にクリックする ② ［赤外線モニタ］アイコンをダブルクリックする ③ ［状態］シートに「iP90」と表示されていることを確認する 別の機器名が表示されている場合は、その機器の向きを変えるか、電源を切ってください。

◆デジタルカメラからうまく印刷できない

デジタルカメラやデジタルビデオカメラ*から直接印刷を行ったときに、カメラにエラーが表示される場合があります。表示されるエラーと対処方法は以下のとおりです。

*以降、デジタルカメラ、デジタルビデオカメラを総称して、カメラと記載します。

- 本プリンタと接続して直接印刷できるのは、PictBridge 対応または、キヤノン Bubble Jet Direct 対応のカメラです。
- 以下の説明は、キヤノン製 PictBridge 対応または、キヤノン Bubble Jet Direct 対応のカメラに表示されるエラーについて説明しています。ご使用のカメラにより表示されるエラーやボタン操作が異なる場合があります。キヤノン製以外の PictBridge 対応カメラを使用して、カメラからプリンタエラーの解除方法がわからない場合は、プリンタの電源ランプの点滅状態を確認してエラーを解除してください。プリンタのエラー解除方法「電源ランプがオレンジ色に点滅している」（P.74）を参照してください。
- PictBridge または、キヤノン Bubble Jet Direct 未対応のカメラを接続したときには、プリンタの電源ランプが9回点滅します。このときは、接続ケーブルを抜き、プリンタのリセットボタンを押してください。
- 接続した状態での操作時間が長過ぎたり、データ送信に時間がかかり過ぎる場合は、通信タイムエラーとなり印刷できない場合があります。そのときは、カメラから一度接続ケーブルを抜いてからプリンタのリセットボタンを押し、再度ケーブルを接続してください。ケーブルを接続しただけでは、自動で電源が入らないカメラをお使いの場合は、手動で電源を入れてください。
  それでも改善されない場合は、ほかの写真を選んで印刷できるかどうか確認してください。
- 印刷にかすれやむらがあるときは、プリントヘッドのノズルが目詰まりしている可能性があります。「印刷にかすれやむらがあるときは」（P.44）を参照して対処してください。
- 印刷時に用紙がカールしたり、印刷面がこすれたりした場合は、適切な用紙に印刷しているか確認してください。適切な用紙に印刷しても印刷面がこすれるときは、紙間選択レバー（グレー）を左側（封筒✉）に設定してください。
  ➔ P.7、P.40
- 表示されるエラーや対処方法については、カメラに付属の使用説明書もあわせて参照してください。その他、カメラ側のトラブルについては、各機器の相談窓口へお問い合わせください。

カメラ側エラー表示	対処方法
プリンターは使用中です / プリンターは準備中です	コンピュータなどから印刷しています。 印刷が終了するまでお待ちください。 または、準備動作を行っている場合は、終了するまでお待ちください。
ペーパーがありません / ペーパーエラー	プリンタのオートシートフィーダに用紙をセットして、カメラのエラー画面で [続行] *1を選んでください。 ➔「用紙がうまく送られない / 用紙が詰まった」（P.73）
ペーパーが詰まりました	カメラのエラー画面で [中止] を選び、印刷を中止してください。 用紙を取り除き、用紙をセットし直してからプリンタのリセットボタンを押し、再度印刷を行ってください。 ➔「用紙がうまく送られない / 用紙が詰まった」（P.73）
プリンターカバーが開いています	プリンタのプリントヘッドカバーを閉じてください。

プリントヘッド未装着	プリントヘッドが取り付けられていない場合は、『かんたんスタートガイド』にしたがって、プリントヘッドを取り付けてください。それでもエラーが表示される場合は、プリントヘッドが故障している可能性があります。お買い求めの販売店または修理受付窓口にお問い合わせください。➔ P.95

廃インクタンク（廃インク吸収体）が満杯です	廃インク吸収体が満杯になりそうです。 このプリンタは、クリーニング操作などにより、余分なインク（廃インク）が廃インク吸収体に吸収されます。 この状態になった場合、カメラのエラー画面で［続行］*1 を選ぶと、印刷を再開します。しばらくのあいだは印刷できますが、満杯になると印刷できなくなります。お早めにお買い求めの販売店または修理受付窓口にプリンタの点検をご依頼ください（部品の交換が必要になる場合があります）。➔ P.95

インクがありません	インクタンクがセットされていないときはインクタンクをセットしてください。インクタンクがセットされているときは、インクタンク上部のPUSH部分を押してしっかりセットされていることを確認してください。 インクタンクをセットすると、印刷を再開します。

ハードウェアエラー	オプションのバッテリの容量が少なくなっています（プリンタの電源ランプ 12 回点滅）。以下の操作にしたがってください。 ① プリンタの電源をオフにする ② 付属のユニバーサル AC アダプタを接続するか、充電済みのバッテリをセットする ③ プリンタの電源をオンにする
	サービスが必要なエラーが起こっている可能性があります（プリンタの電源ランプがオレンジ色と緑色に交互に点滅）。 カメラのエラー画面で [中止] を選び、印刷を中止してください。 デジタルカメラと接続されているケーブルを抜いてからプリンタの電源を切り、プリンタの電源プラグをコンセントから抜いてください。しばらくしてからプリンタの電源を入れ直し、デジタルカメラを接続してみてください。それでも回復しない場合は、お買い求めの販売店または修理受付窓口にお問い合わせください。➔ P.95

＊1 ： [続行] を選ぶ代わりに、プリンタのリセットボタンを押しても有効です。

キヤノン Bubble Jet Direct対応カメラから印刷する

キヤノン Bubble Jet Direct対応デジタルカメラ（PictBridge非対応機種）から印刷できる用紙、印刷のしかたについて説明します。

キヤノン Bubble Jet Direct 対応のデジタルカメラやデジタルビデオカメラの機種については、仕様の「キヤノン "Bubble Jet Direct" プリント」（P.93 ）を参照してください。

ダイレクト印刷に使用できる用紙について

使用できる用紙は、キヤノン製の以下の専用紙です。

デジタルカメラの用紙（ペーパー）設定	プリンタにセットする用紙
L判	スーパーフォトペーパー SP-101 L
	スーパーフォトペーパー・シルキー SG-101 L
	プロフェッショナルフォトペーパー PR-101 L
	エコノミーフォトペーパー EC-101 L
2L判	スーパーフォトペーパー SP-101 2L
	スーパーフォトペーパー・シルキー SG-101 2L
	プロフェッショナルフォトペーパー PR-101 2L
	エコノミーフォトペーパー EC-101 2L
はがきサイズ	プロフェッショナルフォトはがき PH-101
A4サイズ	スーパーフォトペーパー SP-101
	スーパーフォトペーパー・シルキー SG-101
	キヤノン光沢紙 GP-401
	プロフェッショナルフォトペーパー PR-101
カードサイズ	エコノミーフォトペーパー EC-101 カード

デジタルカメラから印刷を開始する

プリンタとカメラを接続後、印刷を開始するときには、以下の操作にしたがってください。

＊ デジタルカメラの操作については、デジタルカメラに付属の使用説明書を参照してください。印刷時のエラー表示と対処方法については「デジタルカメラからうまく印刷できない」（P.82 ）を参照してください。

＊ デジタルビデオカメラの操作、印刷時のエラー表示と対処方法については、デジタルビデオカメラに付属の使用説明書を参照してください。

❶ デジタルカメラの再生モードで、印刷したい画像を表示します。
再生モードに切り替わらないときは、デジタルカメラに付属の使用説明書にしたがって再生モードに切り替えてください。
正しく接続されると、カメラの液晶モニターに が表示されます。

❷ デジタルカメラの［SET］ボタンを押すと、デジタルカメラの液晶モニターに［プリント設定］画面が表示されます。

❸ ［スタイル］を選び、用紙サイズ（ペーパー）、フチのあり／なし、日付印刷のオン／オフなどを指定します。

❹ スタイルを設定後、印刷枚数を指定して［プリント］を選び、デジタルカメラの［SET］ボタンを押します。

- デジタルカメラの操作で、以下の印刷ができます。
  - ・ シングル再生またはインデックス再生中の画像をスタンダードプリントできます。
  - ・ DPOF のプリント設定で、写真に設定した枚数を印刷したり、インデックスプリントすることができます。
    ＊ JPEG の Exif 画像以外は、インデックスプリントできない場合があります。
  - ・ Exif Print 対応デジタルカメラで撮影した画像は、オートフォトパーフェクト機能で自動的に補正します。
  - ・ デジタルカメラで日付指定を有効にしている写真（インデックスプリントを除く）は、日付付きで印刷されます。
  - ・ デジタルカメラで撮影した画像は、用紙サイズに合わせて自動的に拡大／縮小して印刷します。
- デジタルカメラの操作で、以下の機能は使用できません。
  - ・ 印刷品質の設定
  - ・ メンテナンス機能
- デジタルカメラとプリンタのケーブルを取り外すときは、以下の操作にしたがってください。
  ① プリンタ側のケーブルを取り外す
  ② デジタルカメラの電源を切る
  ③ デジタルカメラ側のケーブルを取り外す
  ケーブルを取り外すときは、必ずコネクタの側面を持って取り外してください。

『プリンタ活用ガイド』 を読もう

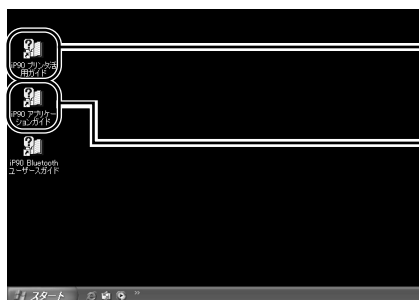
プリンタ活用ガイドは、コンピュータの画面で見る使用説明書です。
プリンタの活用方法や『基本操作ガイド』には記載されていないトラブルの対処方法について、詳しく知りたいときにお読みください。

『プリンタ活用ガイド』を表示する

『プリンタ活用ガイド』をコンピュータの画面に表示する方法について説明します。付属のアプリケーションソフトについて説明している『アプリケーションガイド』の表示方法についてもここをお読みください。

Windows

1 デスクトップ上のアイコン（iP90 プリンタ活用ガイド）をダブルクリックする

『アプリケーションガイド』を表示する場合は、アイコン（iP90 アプリケーションガイド）をダブルクリックしてください。

※『iP90 Bluetooth ユーザーズガイド』をダブルクリックすると、『Bluetooth ユニット BU-10 ユーザーズガイド』が表示されます。

- カスタムインストールでソフトウェアをインストールしたときに、[電子マニュアル] を選んでいないとデスクトップ上にアイコンは表示されません。[カスタムインストール] 画面で [電子マニュアル] を選び、電子マニュアルのインストールを行ってください。
- [スタート] メニューから表示するときは、Windows の [スタート] メニューから [すべてのプログラム]（または [プログラム]）、[Canon iP90 ガイド] - [iP90 プリンタ活用ガイド]（[iP90 アプリケーションガイド]）の順に選びます。
- インストールした『プリンタ活用ガイド』や『アプリケーションガイド』を削除するときは、Windows の [スタート] メニューから [すべてのプログラム]（または [プログラム]）、[Canon iP90 ガイド] - [アンインストーラ] の順に選びます。
  インストールしたマニュアルはまとめて削除されます。
- 『Bluetooth ユニット BU-10 ユーザーズガイド』は、オプションの Bluetooth ユニット BU-10 を使用するときにお読みください。Bluetooth ユニットの取り付け／取り外し、印刷のしかたについて説明しています。

Macintosh

1 デスクトップ上のアイコン（ ）をダブルクリックする

- カスタムインストールでソフトウェアをインストールしたときに、［電子マニュアル］を選んでいないとデスクトップ上にアイコンは表示されません。［カスタムインストール］画面で［電子マニュアル］を選び、電子マニュアルのインストールを行ってください。
- 電子マニュアルをインストールしてデスクトップ上にアイコンが表示されていない場合は、ハードディスクアイコン、［アプリケーション］フォルダ、［Canon Utilities］フォルダ、［iP90 Manual］→［Japanese］→［Contents］→［Driver］（または［Photo］、［Bluetooth］）→［top.htm］の順に選びます。

『プリンタ活用ガイド』を印刷する

Windows

『プリンタソフトウェア CD-ROM』に入っているアプリケーション、Easy-WebPrint を使うと『プリンタ活用ガイド』の印刷したいページを簡単に印刷することができます。Easy-WebPrint を使った印刷方法については、『プリンタ活用ガイド』の「マニュアルを印刷する」をご覧ください。

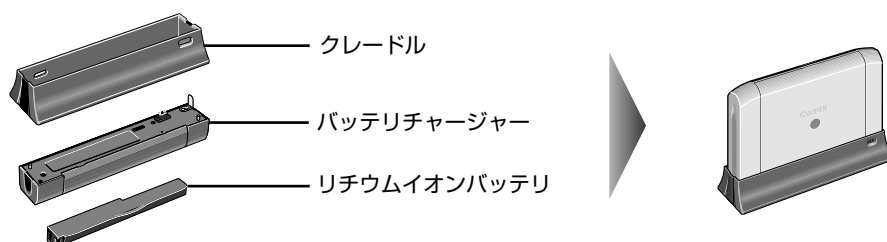
『プリンタ活用ガイド』総目次

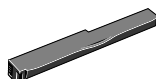
『プリンタ活用ガイド』では、以下の内容について説明しています。

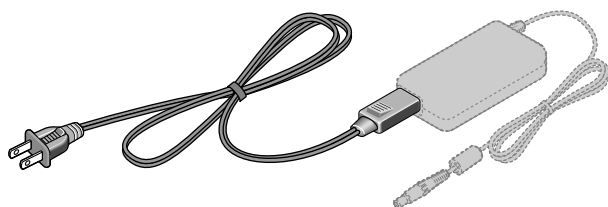
オプションについて

本プリンタには、以下のオプションが用意されています。商品名をご確認のうえ、お買い求めください。

■ **クレードルキット　CK-51B**

本プリンタ専用の縦置き台（クレードル）と、バッテリチャージャー、リチウムイオンバッテリをセットした専用キットです。本プリンタをクレードルに縦置きでセットした状態で充電することができます。

■ **リチウムイオンバッテリ　LB-51**

バッテリチャージャー用の追加購入用リチウムイオンバッテリです。

■ **ユニバーサル AC アダプタ用電源コード**

本プリンタを国外で使用するために、各地域の仕様に合わせた電源コードが用意されています。

地域	商品コード
日本向け	0823A022
北米向け	0823A015
欧州向け	0824A004
UK 向け	0824A005
豪州向け	0824A007
中国向け	0824A009

■ **シガーライター　パワーユニット　PU-100U**

自動車のシガーライターソケットに接続することで、本プリンタで印刷したり、バッテリを充電するための電源を取り出すことができます。

■ **Bluetooth ユニット　BU-10**

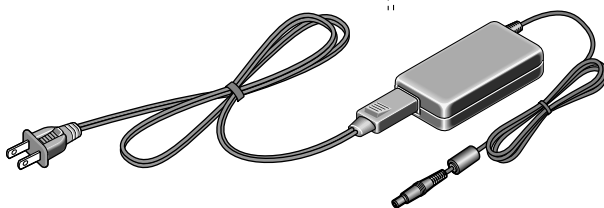
プリンタ本体に取り付けることで、Bluetooth 対応のコンピュータからワイヤレスで印刷できます。

Bluetooth ユニットの取り付け方法や印刷に必要な Bluetooth の設定については、『Bluetooth ユニット BU-10 ユーザーズガイド』を参照してください。➔ P.86

プリンタを国外へ持ち出すときは

本プリンタを国外で使用する際は、以下の点にご注意ください。

■ **行き先の仕様に合った電源コードをご用意ください。**

国外でも同梱のユニバーサル AC アダプタが使用できます。ただし電源コードは、行き先の国の仕様に合ったものを別途お買い求めください。詳しくは「オプションについて」をご覧ください。➔ P.90

■ **保証書を携帯してください**

プリンタに付属の「CIWS カード」(キヤノンインターナショナル保証システムのカード) と、日付と購入店が記載された保証書もいっしょにお持ちください。このカードは国外で修理サービスや保証を受けるときに必要となります。詳しくは「CIWSカード」をご覧ください。

Canon International Warranty System (IWS card)
キヤノンインターナショナル　保証システム(IWS カード)
Systeme de Garantie Internationale Canon (carte IWS)
CANONs Internationales Garantiesystem (IWS-Karte)
Sistema de Garantía Internacional Canon (tarjeta IWS)
Garanzia Internazionale Canon (Cartolina IWS)
Internationaal Garantiesysteem van Canon (IWS-kaart)
佳能国际联保系统（IWS 卡）
佳能國際聯保系統（IWS 卡）

Your Name
Nom de l'acheteur

Address
Addresse de l'acheteur

Model Name
Modèle i70/i80/PiXMA iP90
PIXUS 50i/PIXUS 80i/PIXUS iP90

Serial Number
Numéro de série

Date of Purchase
Date d'achat

Where Purchased
Nom, Adresse et cachet
du Distributeur

Canon

1

CIWS カード

■ **プリンタの扱いには十分ご注意ください**

- 持ち運びの際にはしっかりと梱包してください。詳しくは、『プリンタ活用ガイド』の「プリンタの移送について」を参照してください。
- プリンタの上に重いものを置いたり、強い振動や衝撃が与えられると、プリンタ本体が故障したり、インクが漏れたりする可能性があります。
- 使用後に電源コードを抜くときは、電源ランプが完全に消灯していることを確認してから抜いてください。電源ランプが点灯・点滅しているときに電源コードを抜くと、プリンタの不良や故障の原因になり、その後印刷できなくなることがあります。

本プリンタは、空港の X 線手荷物検査装置を通過させても影響を受けません。

仕様

プリンタ本体	
印刷解像度	最高　4800*（横）× 1200（縦）dpi * 最小 1/4800 インチのドット（インク滴）間隔で印刷します。
印刷速度	ブラック印刷 最高速（カスタム設定 5）: 16 ppm 標準 : 12.7 ppm カラー印刷 最高速（カスタム設定 5）: 12 ppm 標準 : 7.2 ppm ※ 弊社標準パターンにて測定
印字幅	最長　203.2 mm（フチ無し印刷時 215.9 mm）
動作モード	BJ ラスタイメージコマンド（非公開）
受信バッファ	42 KB
インタフェース	USB/ カメラ接続部 /IrDA v1.1 赤外線通信 /Bluetooth v1.1（オプション）
動作音	約 40 dB（A）（最高品位印刷時）
動作環境	温度 : 5 ℃～ 35 ℃ 湿度 : 10%RH ～90%RH（ただし、結露がないこと）
保存環境	温度 : 0 ℃～ 40 ℃ 湿度 : 5%RH ～ 95%RH（ただし、結露がないこと）
電源	ユニバーサル AC アダプタ　AC100 ～240V　50/60Hz
消費電力	待機時 : 1 W 以下 印刷時 : 約 10 W ※ 電源を切った状態でも若干の電力が消費されています。完全に電力消費をなくすためには、電源プラグをコンセントから抜いてください。
寸法	310 mm（横）× 174 mm（奥行き）× 51.8 mm（高さ） ※ 用紙トレイと排紙口カバーを開かない状態
質量	本体　約 1.8 kg
プリントヘッド	ブラック : ノズル数 320（160 × 2）、600 dpi カラー : ノズル数 256（128 × 2）× 3、600 dpi
インクタンク	インクタンクの種類と印刷可能枚数 : ブラックインクタンク（BCI-15 Black）約 200 枚 *1　約 450 枚 *2 カラーインクタンク（BCI-16 Color）約 100 枚 *2 *1 Windows XP ドライバ（初期設定状態）で、JEITA 標準パターン J1 を普通紙に印刷した場合 *2 Windows XP ドライバ（初期設定状態）で、ISO JIS-SCID No.5 を普通紙に印刷した場合

ユニバーサル AC アダプタ	
寸法	58 mm（横）× 118 mm（縦）×25.8 mm（高さ）
質量	約 200 g
定格入力	AC 100 ～ 240 V
定格出力	DC 16 V　1.8 A

キヤノン "Bubble Jet Direct" プリント	
対応用紙	L判（PR-101 L/SP-101 L/SG-101L/EC-101L）、2L判（PR-101 2L/SP-101 2L/SG-101 2L/EC-101 2L）、はがきサイズ（PH-101）、A4サイズ（PR-101/SP-101/SG-101/GP-401）、カードサイズ（EC-101 カード）
対応レイアウト	標準：フチあり / フチなし、インデックス：6～80面
印刷品位	固定（簡単プリント：標準、DPOF プリント：標準 / インデックス）
補正機能	自動（Exif2.2/2.21：Exif Print、Exif2.1：補正なし）
DPOF	Ver. 1.00準拠 インデックス印刷、印刷枚数指定、印刷画像指定、指定文字（日付）印刷
対応機種	● デジタルカメラ PowerShot G2（カメラ側でファームウェアのバージョンアップが必要） PowerShot G2 Black/G3/G5 PowerShot S30/S40/S45/S50 PowerShot A60/A70/A300 IXY DIGITAL 200a/300a/320/400/30 EOS 10D/EOS Kiss Digital ● デジタルビデオカメラ IXY DV M FV40 FV M10

PictBridge	
ペーパーサイズ	標準設定（L判　SP-101L）、L判（PR-101 L/SP-101 L/SG-101 L/EC-101 L）、2L判（PR-101 2L/SP-101 2L/SG-101 2L/EC-101 2L）、はがき（PH-101/KH-201 N/PS-101 * PS-201 * /PSHRS * / 普通紙）、カード（EC-101）、8.9 × 25.4cm（SP-101 パノラマ）、A4（PR-101/SP-101/SG-101/GP-401 / 普通紙） * キヤノン製専用シール紙です。レイアウトで2面配置 /4面配置 /9面配置 /16面配置に該当する選択項目がある場合のみ印刷できます。➔ P.40
ペーパータイプ	標準設定（スーパーフォトペーパー）、フォト（スーパーフォトペーパー）、高級フォト（プロフェッショナルフォトペーパー）、普通紙（A4、はがきのみ）
レイアウト	標準設定（フチなし）、フチなし、フチあり、2面配置* /4面配置* /9面配置* /16面配置* * キヤノン製専用シール紙に対応したレイアウトです。➔ P.40
トリミング	標準設定（切：トリミングなし）、入（カメラ側の設定にしたがう）、切
イメージオプティマイズ（画像補正）	標準設定（Exif Print）、入、切、VIVID *、NR（ノイズリダクション）*、VIVID+NR * * キヤノン製 PictBridge対応のカメラのみ設定可能
日付印刷	標準設定（切：印刷しない）、入（カメラ側の設定にしたがう）、切
対応機種	PictBridge 対応機器

プリンタドライバの動作環境

Windows	● Microsoft Windows XP、Microsoft Windows 2000、Microsoft Windows Me、Microsoft Windows 98 が動作するコンピュータ ● USB*1 インタフェース、IrDA 1.1 赤外線通信 *2 ● CD-ROM ドライブ ● インストール時に必要なハードディスクの空き容量（一時的に使用する領域を含む） Windows XP/Windows 2000：150MB Windows Me/Windows 98：65MB *1 Windows XP/Windows 2000/Windows Me/Windows 98 のいずれかがプレインストールされているコンピュータをお使いの場合のみ、USB 接続での動作保証がされています。（Windows 98 以降がプレインストールされているコンピュータから Windows XP/Windows 2000/Windows Me にアップグレードしたコンピュータも含む） *2 赤外線通信で印刷するときには、各 OS ごとの使用条件を確認してください。➔ P.31 ● 以下の条件では、BJ ステータスモニタは使用できません。 ・本プリンタをネットワーク共有して使用する場合 ・Windows XP/Windows 2000 で赤外線通信を使用する場合
Macintosh	● USB インタフェースを標準搭載し、Mac OS X v.10.2.1 以上が動作する Macintosh シリーズコンピュータ ● USB インタフェース ● CD-ROM ドライブ ● インストール時に必要なハードディスクの空き容量（一時的に使用する領域を含む） Mac OS X v.10.2.1 以上：340MB 以下の機能には対応していません。 ● 両面印刷 ● オートフォトパーフェクト機能 ● フィットページ印刷 ● 冊子印刷 ● ポスター印刷 ● 逆順で印刷（Mac OS X v.10.3 以降では対応） ● 長形 3 号 /4 号封筒への印刷

電子マニュアルの動作環境

- 15MB 以上の空き容量
- Windows：Microsoft® Internet Explorer 5.0 以上
- Macintosh：Microsoft® Internet Explorer 5.0 以上、Safari 1.0 以上

本製品の環境基本性能につきましては、キヤノンホームページにてご覧いただけます。
canon.jp/ecology

本書はリサイクルに配慮して製本されています。本書が不要になったときは、回収・リサイクルに出しましょう。

お問い合わせの前に

本書または『プリンタ活用ガイド』（CD-ROM）の「困ったときには」の章を読んでもトラブルの原因がはっきりしない、また解決しない場合には、次の要領でお問い合わせください。

プリンタの故障の場合は？

どのような対処をしてもプリンタが動かなかったり、深刻なエラーが発生して回復しない場合は、プリンタの故障と判断されます。

お買い上げいただいた販売店またはお近くの修理受付窓口に修理を依頼してください。
別紙の『**サービス & サポートのご案内**』をご覧ください。

コンピュータなどのシステムの問題は？

プリンタの動作が正常に動作し、プリンタドライバのインストールも問題なければ、プリンタケーブルやコンピュータシステム（OS 、メモリ、ハードディスク、インタフェースなど）に原因があると考えられます。

コンピュータを購入された販売店もしくは、コンピュータメーカーとご相談ください。

アプリケーションソフトの問題のようだけど？

特定のアプリケーションソフトで起きるトラブルは、プリンタドライバを最新のバージョンにバージョンアップすると問題が解決する場合があります。また、アプリケーションソフト固有の問題と考えられます。

アプリケーションソフトメーカーの相談窓口にご相談ください。

プリンタドライバのバージョンアップの方法は、別紙の**「最新プリンタドライバの入手方法」**をご覧ください。

お客様相談センター
（全国共通電話番号） 050−555−90011

キヤノンホームページ
canon.jp/support

修理の依頼方法について

- 修理窓口へお持ちいただく場合
  お買い上げいただいた販売店、または弊社修理受付窓口にお持ち込みください。
- 修理窓口へ宅配便で送付していただく場合
  プリンタが輸送中の振動で損傷しないように、なるべくご購入いただいたときの梱包材をご利用ください。

  重要：梱包時、輸送時にはプリンタを傾けたり、立てたり、逆さにしたりせず、水平な状態にしてください。

  他の箱をご利用になるときは、丈夫な箱にクッションを入れて、プリンタがガタつかないようにしっかりと梱包してください。

お願い：保証期間中の保証書は、記入漏れのないことをご確認のうえ、必ず商品に添付、または商品と一緒にお持ちください。保守サービスのために必要な補修用性能部品および消耗品の最低保有期間は、製品の製造打ち切り後 5 年間です。

使用済みインクタンク回収のお願い

キヤノンでは、資源の再利用のために、使用済みのインクタンク、BJ カートリッジの回収を推進しています。

この回収活動は、お客様のご協力によって成り立っております。

つきましては、“キヤノンによる環境保全と資源の有効活用”の取り組みの主旨にご賛同いただき、回収にご協力いただける場合には、ご使用済みとなったインクタンク、BJ カートリッジを、お近くの回収窓口までお持ちくださいますようお願いいたします。

キヤノン販売ではご販売店の協力の下、全国に 2000 拠点をこえる回収窓口をご用意いたしております。

また回収窓口に店頭用カートリッジ回収スタンドの設置を順次進めております。

回収窓口につきましては、下記のキヤノンのホームページ上でご確認いただけます。

キヤノンサポートページ　canon.jp/support

事情により、回収窓口にお持ちになれない場合は、使用済みインクタンク、BJ カートリッジをビニール袋などに入れ、地域の条例に従い処分してください。

お問い合わせのシート

ご相談の際にはすみやかにお答えするために予め下記の内容をご確認のうえ、お問い合わせくださいますようお願いいたします。

また、かけまちがいのないよう電話番号はよくご確認ください。

[プリンタの接続環境について]

プリンタと接続しているコンピュータの機種（　　　　　　　　　　　　　　　）

内蔵メモリ容量（　　　　　　　MB）／ハードディスク容量（　　　　　　　MB ／ GB）

使用している OS：Windows □ XP　□ Me　□ 2000　□ 98（Ver.　　　）

□ Macintosh（Ver.　　　）　　□その他（　　　　　　）

コンピュータ上で選択しているプリンタドライバの名称（　　　　　　　　　　　　）

ご使用のアプリケーションソフト名およびバージョン（　　　　　　　　　　　　　）

接続方法：□直結　□ネットワーク（種類：　　　　　　）　□その他（　　　　　）

接続ケーブルメーカー（　　　　　　　　）／品名（　　　　　　　　　　）

[プリンタの設定について]

プリンタドライバのバージョン NO.（　　　　　　　　　　　　）

コンピュータ上のプリンタ設定でバージョン情報が確認できます。

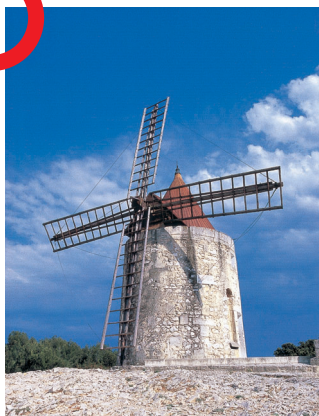
[エラー表示]

エラーメッセージ（できるだけ正確に）（　　　　　　　　　　　　　　　）

エラー表示の場所：□パソコン　□プリンタ

キヤノン販売株式会社　〒 108-8011 東京都港区港南 2-16-6

インクが出ない・かすれるときは？

プリントヘッドのノズル（インクのふき出し口）が目詰まりすると、
色味がおかしかったり印刷がかすれる場合があります。

こんなときは？

ポイント1 インクタンクがしっかりと取り付けられていますか？

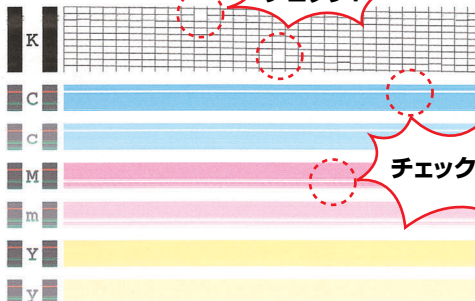
▶ インクタンクの状態を確認してください。（本書58ページ）

ポイント2 プリントヘッドは目詰まりしていませんか？

▶ ノズルチェックパターンを印刷し、確認してください。（本書45ページ）

良い例　悪い例

チェック！　チェック！

K C c M m Y y

ノズルチェックパターンが正しく印刷されない場合は、本書の手順にしたがってプリンタのお手入れをしてください。

いますぐ、本書44ページへ

めくってね！

参考 プリントヘッドの目詰まりを防ぐため、月1回程度、定期的に印刷されることをお勧めします。

OPEN!

→このアイコンがある項目は、[マイ プリンタ]にもヒントが載っています(Windowsのみ)。

印刷を中止するときは?

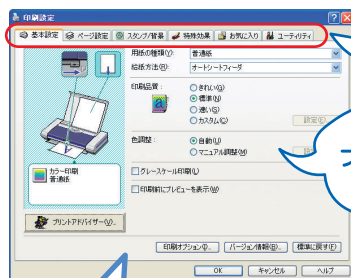
電源ボタンは押さないで!

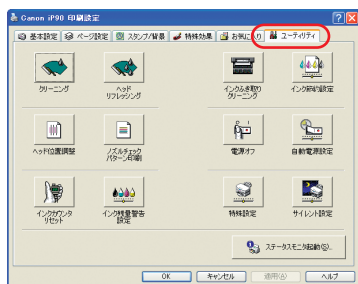
不要な印刷ジョブがたまって印刷できなく
なる場合があります。

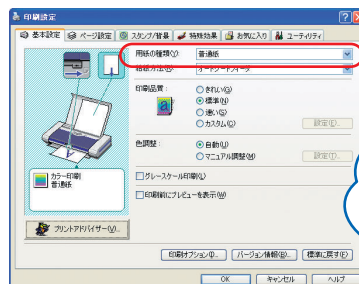
リセットボタン

リセットボタンを押しても印刷が完全に止まらないときは、プリンタドライバの設定画面を開き、ステータスモニタから不要な印刷ジョブを削除してください。(本書72ページ)

プリンタドライバにはきれいに印刷できるヒントが!

(Windows XPをお使いの場合)

ヒント 1

ここで、プリンタのお手入れをしてね!

ヒント 2

ここで、印刷する用紙の種類を必ず選んでね!

[マイ プリンタ]を使うと、プリンタドライバを簡単に開くことができます。

プリンタドライバを新しくするときは？

最新版のプリンタドライバは古いバージョンの改良や新機能に対応しています。
プリンタドライバを新しくする（「バージョンアップ」といいます）ことで、印刷トラブルが解決することがあります。

ステップ 1

最新のプリンタドライバをダウンロードする

キヤノンPIXUSホームページにアクセス！

ステップ 2

古いプリンタドライバを削除する（Windowsの場合）

[スタート]→[（すべての）プログラム]
→[Canon iP90]
→[アンインストーラ]

以降は画面の指示にしたがってね！

ステップ 3

最新のプリンタドライバをインストールする

◆インストールの前に
- プリンタの電源を切ってください。
- プリンタとコンピュータを接続しているケーブルを抜いてください。

ダウンロード・操作手順について詳しくは、**canon.jp/support** へ

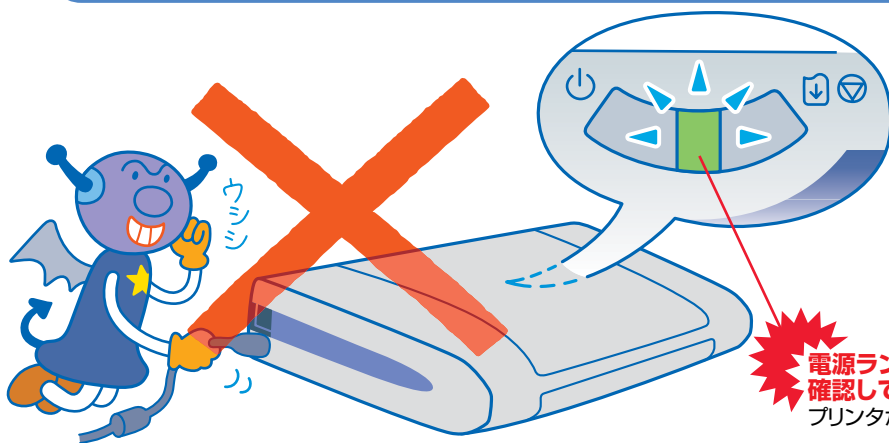
プリンタの電源ランプが点滅しているときは？

オレンジ色より長く点灯　点滅　オレンジ色より長く点灯　点滅　繰り返し

▶エラーが発生しています。本書74ページを参照してトラブルを解決してください。

（緑色とオレンジ色が交互に点滅）

▶修理の必要なエラーが発生しています。
販売店または修理受付窓口へお問い合わせください。

電源コードを抜くときは？

電源ランプが消えていることを必ず確認してから電源コードを抜いてね！
プリンタが故障する恐れがあります。

重要 プリンタ使用後に電源コードを抜くときは、電源ランプが完全に消灯していることを確認してから抜いてください（電源ランプが点灯・点滅しているときは、電源コードを抜く前に電源ボタンを押してプリンタの電源を切ります）。電源ランプが点灯・点滅しているときに電源コードを抜くと、プリンタの不良や故障の原因になり、その後印刷できなくなることがあります。

●キヤノンPIXUSホームページ　canon.jp/pixus

新製品情報、Q＆A、各種ドライバのバージョンアップなど製品に関する情報を提供しております。

※通信料はお客様のご負担になります。

●お客様相談センター

PIXUS・インクジェットプリンタに関するご質問・ご相談は、下記の窓口にお願いいたします。

お客様相談センター（全国共通電話番号）
050 - 555 - 90011

【受付時間】〈平日〉9:00～20:00、〈土日祝日〉10:00～17:00（1/1～1/3を除く）

※上記番号をご利用いただけない方は043-211-9330をご利用ください。
※IP電話をご利用の場合、プロバイダーのサービスによってつながらない場合があります。
※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

このプリンタで使用できるインクタンク番号は、以下のものです。

BCI-15 Black

BCI-16 Color

※インクタンクの交換については、58ページをお読みください。

紙幣、有価証券などをプリンタで印刷すると、その印刷物の使用如何に拘わらず、法律に違反し、罰せられます。
関連法律：刑法第148条、第149条、第162条／通貨及証券模造取締法第1条、第2条　等

再生紙を使用しています。

QA7-3455-V02

PRINTED IN VIETNAM